

MICROLINE® 1120

Safety, Warranty and Regulatory Information 1
Informations de sécurité, de garantie, et de réglementation . . 8
Información sobre seguridad, garantía, y regulaciones 15
Informações sobre segurança, garantia, e normativas. 24

Summary: English Section

Safety Information 1-2
Warranty Information 3
Service and Support 4
Regulatory Information. 5
Material Safety Data Sheet (MSDS). 6

Safety Information, 120-Volt Models

All Countries / Regions

Your OKI printer has been carefully designed to give you years of safe, reliable performance. As with all electrical equipment, there are a few basic precautions you should take to avoid hurting yourself or damaging the printer.

- Carefully read the provided setup and operating instructions.
- Save all provided documentation for future reference.
- Read and follow all warning and instruction labels on the printer itself.
- The printhead can get quite hot when it has been printing for a length of time. Do not touch the printhead until it has had a chance to cool off.
- Unplug the printer before you clean it. Use only a damp cloth; do not use liquid or aerosol cleaners.
- Place your printer on a firm, solid surface. If you put it on something unsteady, it may fall and be damaged. If you place it on a soft surface, such as a rug, sofa, or cushion, the vents may be blocked, causing the printer to overheat.
- Protect your printer from overheating. Make sure no obstructions block the openings of the printer. Do not put the printer on or near a heat source (such as a radiator or heat register). Keep the printer out of direct sunlight.
- Always use this printer in a well ventilated area. Allow enough room around the printer for adequate ventilation and easy access to the paper trays. If you put the printer in any kind of enclosure, make sure the enclosure is well ventilated.
- Do not use your printer near water. Do not spill liquid of any kind into it.
- Be certain that your power source matches the rating listed on the back of the printer. If you are not sure, check with your dealer or with your local power company.
- Do not connect this product to an uninterruptible power supply (UPS). For further information please contact Oki Data at 1-800-OKI-DATA or **www.okiprintingsolutions.com**.
- Your printer has a grounded, three-prong plug as a safety feature. This plug only fits into a grounded outlet. If the plug does not fit, the outlet may be an older, non-grounded type. Contact an electrician to have the outlet replaced. Do not use an adapter to defeat the grounding.
- Install the printer near an easily accessed power outlet.
- Avoid damaging the power cord. Do not put anything on it or place it where it will be walked on. If the cord becomes damaged or frayed, replace it immediately.
- If you are using an extension cord or power strip with the printer, make sure that the total of the amperes required by all the equipment on the extension is less than the extension's rating. The total ratings of all equipment plugged into the outlet should not exceed 15 amperes.
- Do not poke anything into the ventilation slots of the printer. You could get an electrical shock or cause hazardous electrical arcing, which could cause a fire.
- Aside from the routine maintenance described in the documentation, do not try to service the printer yourself. Removing the cover may expose you to shocks or other hazards.
- Do not make any adjustments other than those outlined in the documentation. You may cause damage that will require extensive repair work. The provided documentation explains how to get your printer serviced by qualified Oki Data technicians.

If anything happens that indicates that your printer is not working properly or has been damaged, unplug it immediately and follow the procedures in the provided documentation for having your printer serviced.

Here are some of the things to look for.

- The power cord or plug is frayed or damaged.
- Liquid has been spilled into the printer, or the printer has been exposed to water.
- The printer has been dropped, or the cabinet is damaged.
- The printer does not function normally when you are following the operating instructions.

Safety Information, 220-Volt Models

All Countries / Regions

This product has been carefully designed to give years of safe, reliable performance. As with all electrical equipment, however, there are a few basic precautions that should be taken to avoid injury or damage:

Ensure this and all other documentation is both read carefully and retained for future reference.

Ensure all warning and instruction labels on the product are read, understood and followed in order to prevent any risk of injury.

This product may be heavy. Please check the weight of the product and take all necessary precautions to prevent the risk of personal injury.

The product must be placed on a flat solid surface strong enough to support its weight to prevent any risk of injury.

Ensure that there is adequate ventilation all around the product to prevent overheating and any risk of fire.

Keep the product away from direct heat sources such as radiators and out of direct sunlight to prevent any risk of overheating.

The power supply required for this product is 220-240 VAC, 50/60 Hz. (For any DC powered product, the figures are 9.6-31.2VDC, 4-1.8A.) Refer to your product's rating label on the machine for full power rating details. Ensure that you have a suitable power supply before connecting the product. If in doubt contact your dealer or check with your local power provider.

Ensure both the product and mains power switches are in the OFF position before connecting the AC power cable.

Do not connect or disconnect the power plug with a wet hand as this may cause electric shock.

Always hold the power plug to connect/disconnect the power cable to/from the mains socket. Unplugging by pulling on the cable can cause fraying and may lead to fire or electric shock.

This product has an earthed plug as a safety feature and will only connect to an earthed socket. Do not attempt to defeat the earthing or there is a risk of fire or shock.

If using an extension cable or power strip ensure that the total current rating (amperes) of all connected equipment is less than the maximum rating of the extension cable, power strip or wall outlet. If the product is already supplied with a fitted power strip then no additional power strip or extension cable should be used to connect to the mains wall outlet. Otherwise, fire or shock may occur.

Ensure the power cable is routed so as not to be damaged or cause a trip hazard. If the cable becomes frayed or damaged replace it immediately to prevent any risk of shock.

Do not twist, constrict or knot the power cable as this can cause overheating which may lead to fire or electric shock.

Ensure the power socket to which the product is connected is easily accessible at all times and not obstructed.

Use only the power cable supplied. Using a power cable not intended for this product may lead to fire or electric shock.

To avoid risk of fire and electric shock, do not use the power cable supplied with this product for any other electrical equipment.

If you do not connect the power cord or any other cables only as directed in the User's Guide, this may result in a fire.

It is recommended that the machine is switched off prior to opening covers otherwise there is a risk of electric shock.

When the product cover is open, do not touch the fuser unit or print head as you may receive burns. Allow it to cool before touching.


If the product casing gets extremely hot or smoke, unusual smells or abnormal noises are emitted from the product, there is a risk of fire. Unplug the mains connector and contact your dealer.


If the product has been knocked over or damaged, there is a risk of electric shock, fire and/or injury. Unplug the mains connector and contact your dealer.


If any liquid (for example water) is allowed to enter the product, there is a risk of fire. Unplug the mains connector and contact your dealer.


Do not place containers containing liquid on the product as electric shock, fire and/or injuries may occur.


If any foreign objects (for example clips) are allowed to enter the product, there is a risk of electric shock, fire and/or injury. Unplug the mains connector before removing the object.


Do not introduce foreign objects into the ventilation holes or operate this product with any covers open or doors removed as electric shock, fire and/or injuries may occur.


Do not use an extremely flammable spray near the product as the product contains high temperature parts that may cause a fire.


Switch the product off before cleaning to prevent any risk of injury. Clean using a damp cloth. Do not use liquid or aerosol cleaners.


Ensure loose clothing and hair is kept clear of moving parts when the product is in operation to prevent possible risk of injury.


Do not carry out any operations on the product that are not specified in the User's Guide. This may result in electric shock, fire and/or injury.


Do not touch the battery if one is fitted to the product. There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. The product battery should not require replacement during the life of the product.


Do not throw toner cartridges or image drum cartridges into a fire as you may receive burns from a dust explosion.


After installing additional memory, hard disk drive, or any other internally fitted option, any covers removed or doors opened must be closed or replaced and secured to prevent risk of fire.

The acoustic noise of this product is less than 70 dB (A) as measured in accordance with EN ISO 7779.

The operating condition range for your product is: 10 to 32°C and 20 to 80% RH. Operation of the product outside this range could result in damage to the product.


If a scanner, finisher etc. is fitted, exercise care when moving these items so as to avoid risk of entrapment or personal injury.


If the product is installed on a cabinet or high capacity feeder, ensure wheel locks are applied once placed in final position for use, to prevent risk of movement or injury.

Limited Warranty, US and Canada Only

U.S. and Canada only

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) warrants this printer to be free from defect in material and workmanship and will remedy any such defect according to the terms of this *Limited Warranty*. This *Limited Warranty* extends to the original purchaser only. This *Limited Warranty* does not extend to consumable items, including but not limited to ribbons, fuses, etc.

Oki Data will repair (or at its option, replace) at no charge, any defective component(s) of the printer for a period of two (2) years from date of purchase.

To make request or claim for service under this *Limited Warranty*, contact your Oki Data Authorized service center or Oki Data at 1-800-OKI-DATA (1-800-654-3282) or at **www.okiprintingsolutions.com**.

A written receipt for the product, showing the date of purchase, dealer's name, and serial number of the printer, must accompany any request or claim for work to be performed under this *Limited Warranty*.

This *Limited Warranty* shall not apply if the product has been damaged due to abuse, misuse, misapplication, accident, or as a result of service or modification by any other than an authorized Oki Data service center.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE ON THE FACE HEREOF AND DESCRIBED ABOVE. NO WARRANTIES WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL EXTEND BEYOND THE RESPECTIVE WARRANTY PERIOD DESCRIBED ABOVE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

OKI DATA SHALL NOT BE RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSS ARISING FROM THE USE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

Except for the warranty coverage referenced above, **NEITHER OKI DATA NOR ITS SUPPLIERS SHALL HAVE ANY LIABILITY OR OBLIGATION TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON FOR ANY CLAIM, LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE CAUSED IN WHOLE OR IN PART, DIRECTLY OR INDIRECTLY, BY THE INADEQUACY OF ANY PRODUCTS FOR ANY PURPOSE, BY ANY DEFICIENCY OR DEFECT IN ANY PRODUCTS (WHETHER OR NOT COVERED BY ANY WARRANTY), BY THE USE OR PERFORMANCE OF ANY PRODUCTS OR BY ANY FAILURE OR DELAY IN OKI DATA'S PERFORMANCE HEREUNDER, OR FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGE, HOWEVER CAUSED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, PERSONAL INJURY OR LOSS OF BUSINESS OR PROFIT, WHETHER OR NOT CUSTOMER SHALL HAVE INFORMED OKI DATA OF THE POSSIBILITY OR LIKELIHOOD OF ANY SUCH DAMAGES.**

Customer's exclusive remedy under these warranties is limited, at OKI Data's election, to any one of (a) refund of customer's purchase price, (b) repair by Oki Data or the manufacturer of any products found to be defective, or (c) replacement of any such product. Except as specifically set forth in this paragraph, **THERE ARE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND BY OKI DATA OR ANY AGENT OR EMPLOYEE THEREOF, EXPRESS OR IMPLIED, AS TO THE CONDITION OR PERFORMANCE OF ANY PRODUCTS, THEIR MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE.**

Additional information on obtaining service under this *Limited Warranty* is available by contacting the Oki Data dealer from whom the product was purchased, by contacting Oki Data directly at 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA) [U.S. and Canada, English only] or at 1-856-222-7496 (Spanish only), or by contacting one of the listed service locations.

This *Limited Warranty* applies to this Oki Data printer. However, the procedure for obtaining service may vary outside the continental United States. Contact your Oki Data dealer for such warranty service information.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Service and Support, US and Canada

U.S. and Canada only

Oki Data is firmly committed to the satisfaction of our customers. If you have a problem that your customer documentation cannot solve, contact the listed sources for service or support.

Oki Data Authorized Service Providers

For the most comprehensive, up-to-date listing of Oki Data authorized Service Centers in the United States and Canada:

- In the U.S. go to www.okiprintingsolutions.com.
- In Canada and the U.S., call 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA).

Oki Data Contact Locations

United States	Canada
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Phone: 1-800-654-3282 Fax: 1-856-222-5247	Oki Data Americas, Inc. 2735 Matheson Blvd. East, Unit 1 Mississauga, Ontario Canada L4W 4M8 Phone: 1-800-654-3282 Fax: 1-905-238-4421

Sales and Service Dealers

Consult the store location where you purchased your machine, or contact Oki Data for the location of the nearest Authorized Oki Data Service Dealer.

- Prices and minimum charges may vary.
- Proof of purchase is required for warranty work. Be sure to retain your purchase documents.

Automated Services for Your Convenience

Quick Referrals

To get quick referrals for a local Sales and Service Authorized Reseller, including products, parts and consumable supplies, contact us at any time:

- 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)
- www.okiprintingsolutions.com

Your Own Personal Solutions Center

my.okidata.com
Your Personal Solutions Center

You can easily create your own Personal Solutions Center providing up-to-the-minute Oki information specifically for your product, including:

- Product news
- Manuals
- Drivers and utilities
- Material Safety Data Sheets
- Searchable knowledge base
- and much more!

Just take a few minutes setting it up once, then you can check your Personal Solutions Center for the latest information at any time.

Get started today by visiting http://MY.OKIDATA.com.

Customer Support Representatives

1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Customer Support Representatives are available 24 hours a day, 7 days a week. Please have the model number and serial number for your machine handy. Be sure that you are calling from a telephone close to your machine so you can describe your problem accurately and follow up on the suggestions of the Customer Support Representative right while you are on the phone. Our Customer Support Representatives are trained on all current OKI products. They can answer your questions regarding:

- Locations of sales and service dealers
- Installation of your machine
- Usage/normal maintenance of your machine
- Error message interpretation/solutions
- Parts and supplies identification
- Consumer relations

Note: Customer Support Representatives are not trained to provide assistance with the use of commercial software packages. Please consult your software user's manual for times and availability of their support.

Regulatory Information

Year 2000 Compliance

This product is Year 2000 Compliant. It contains information technology that accurately processes date and time data between the years 1999 and 2000, and carries no issue for the September 9, 1999 (9999) programming concern. This product, when used in combination with products purchased from other manufacturers, whose products properly exchange data and time information, will accurately process the date and time.

Federal Communications Commission (FCC)

Declaration of Conformity

1. Product Identification

   Product Name: MICROLINE 1120

   Model No.: D22400A

2. Statement

   This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

3. Responsible Party

   Oki Data Americas, Inc.

   2000 Bishops Gate Boulevard

   Mt. Laurel, NJ 08054-4620

   1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

FCC Radio Frequency Interference Statement

WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Plug the unit into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Note: It is the responsibility of the user to obtain the required shielded cable in order to ensure compliance of this equipment with FCC regulations.

Changes or modifications not expressly approved by Oki Data may void your authority to operate this device.

Industry Canada (IC) Radio Interference Statement

This Oki Data apparatus complies with the Class B limits for radio interference as specified in the IC Radio Interference Regulations.

European Council of the European Communities

Statement of Electromagnetic Conformance for 220/240-Volt Models

This product complies with the requirements of the council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility.

Statement of Safety Conformance for 220/240-Volt Models

This product is in conformity with Directive 73/23/EEC on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Material Safety Data Sheet N° 58378301

for 43571801 Black Ribbon

All Countries / Regions

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Emergency Information (US and Canada only): call 1-800-654-3282.

Emergency First Aid Procedures

Contact occurs with eyes.
Flush eyes with large quantities of water for 15 minutes, keeping eyelids open with fingers. Consult an Ophthalmologist immediately.

Contact occurs with skin.
Wash thoroughly with soap and water. If symptoms occur, seek medical attention.

Ingestion.
If swallowed, induce vomiting. NEVER give anything by mouth or attempt to induce vomiting in a person who is unconscious. Seek medical attention.

Hazardous Ingredients

C.I. Pigment Blue 1 (<3% by weight)

41: Risk of serious damage to eyes.

CAS#: 1325-87-7
OSHA TWA: Not applicable.
ACGIH TLV: Not applicable.

Carbon Black (<2% by weight)

Group 2B, "Possible Carcinogen;" IARC. In normal use of this ribbon, carbon black never disperses in the air.

CAS#: 1333-86-4.
OSHA TWA: Not applicable.
ACGIH TLV: Not applicable.
LD_{50}: Not available.
LC_{50}: Not available.

Oils (60-65% by weight)

CAS#: Trade secret.
OSHA TWA: Not applicable.
ACGIH TLV: Not applicable.
LD_{50}: Not available.
LC_{50}: Not available.

Dyes and Pigments (25-30% by weight)

CAS#: Trade secret.
OSHA TWA: Not applicable.
ACGIH TLV: Not applicable.
LD_{50}: Not available.
LC_{50}: Not available.

Resins (<5% by weight)

CAS#: Trade secret.
OSHA TWA: Not applicable.
ACGIH TLV: Not applicable.
LD_{50}: Not available.
LC_{50}: Not available.

Physical Data

Physical State: Viscous liquid on solid ribbon.

Melting/Freezing Point: Not available.

Boiling Point: Not available.

pH: Not available.

Vapor Pressure: Not available

Vapor Density (Air=1): Not available.

Evaporation Rate (Butyl Acetate=1): Not available.

Specific Gravity (H_2O=1): Not available.

Solubility in Water: Negligible.

Solubility in Solvents: Not available.

Coefficient of water/oil Distribution: Not available.

Appearance and Odor: Ribbon impregnated with liquid black ink. Slight smell.

Odor Threshold: Not available.

Percent Volatile: Not available.

Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point: Not available.

Flammable Limits

Lower Explosive Limit: Not applicable.
Upper Explosive Limit: Not applicable.

Auto-Ignition Temperature: Not applicable.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: Not applicable.
Sensitivity to Static Discharge: Not applicable.

Extinguishing Media: Water spray, foam, dry powder.

Special Fire Fighting Procedures: Burning ribbon may emit noxious and toxic fumes. Wear self-contained breathing apparatus. Fight the fire from upwind position. Remove sources of ignition. Use water to cool the surrounding area.

Hazardous Combustion Products: Burning ribbon may emit noxious and toxic fumes.

Toxicological Properties

Routes of Entry: Eyes, skin, ingestion.

Effects of Acute Exposure: Not available.

Effects of Chronic Exposure: Not available.

Exposure Limits (ACGIH TLV):

Inhalable Particulates: Not available.
Respirable Particulates: Not available.

Irritancy: Ingredient C.I. Pigment Blue 1 is an irritant.

Sensitivity: Not available.

Carcinogenicity

*IAR*C: Carbon black is rated Group 2B, "Possible Carcinogen."
NTP: Not available.
OSHA: Carbon black is designated hazardous according to OSHA 29 CFR 1910.1200.

Reproductive Toxicity: Not available.

Teratogenicity: Not available.

Mutagenicity: Not available.

Names of Toxicologically Synergistic Products: Not available.

Reactivity Data ___________________

Stability: Stable.

Materials to Avoid: None.

Polymerization: Will not occur.

Hazardous Decomposition or Byproducts: None.

Incompatibility: None.

Preventive Measures _______________

Personal Protective Equipment

Respiratory Protection: None.

Protective Gloves: Not normally required. Desirable in some cases.

Eye Protection: Not required in normal use. Keep ribbon away from your eyes: one of the components of the ribbon ink is an eye irritant. Wash hands with soap and water after handling the ribbon. Keep out of reach of children.

Engineering Controls

Ventilation: Not applicable.

Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices: Not applicable.

Spill Cleanup

If ribbon is inadvertently released, it should be rewound. Wash hands with soap and water after handling the ribbon.

Waste Disposal

Follow appropriate federal, state and local regulations.

Keep away from aquatic environments. Ink is toxic to aquatic organisms and may cause long-term adverse effect in aquatic environments.

Precautions

Precautions for Handling: Keep ribbon away from your eyes: one of the components of the ribbon ink is an eye irritant. Wash hands with soap and water after handling the ribbon. Keep out of reach of children.

Precautions for Storage: Avoid direct sunlight. Store in a cool, dark place.

Other Precautions: None.

Shipping Information

Special Shipping Information: None.

UN Number: Not applicable.

Hazards Class: None.

User's Responsibility ______________

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

Preparation Date of MSDS __________

Date: November 15, 2006

Prepared by:

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

www.okiprintingsolutions.com



Informations de sécurité, de garantie, et de réglementation

Sommaire : la section Français

Informations sur la sécurité 8-9
Garantie limitée. 10
Service et soutien 11
Informations réglementaires 12
Fiche technique des substances dangereuses. . . 13

Informations sur la sécurité, Modèles de 120 volts

Tous les pays et régions

Votre imprimante OKI a été conçue avec soin pour vous fournir des années de rendement sûr et fiable. Comme pour tout matériel électrique, un certain nombre de précautions de base doivent être observées pour vous protéger de toute blessure ou éviter tout dommage à l'imprimante.

- Lisez attentivement les directives d'installation et d'utilisation fournies.
- Conservez tous les documents pour fins de référence future.
- Lisez et observez les avertissements et directives des étiquettes apposés sur l'imprimante.
- La tête d'impression peut devenir très chaude après avoir imprimé pendant longtemps. Ne touchez pas à la tête d'impression avant qu'elle n'ait eu le temps de refroidir.
- Débranchez l'imprimante avant de la nettoyer. Utilisez uniquement un chiffon humide; n'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol.
- Placez l'imprimante sur une surface stable et solide. Sur une surface instable, l'imprimante peut tomber et être endommagée. Évitez toute surchauffe de l'imprimante. Ne la placez pas sur une surface souple, comme une couverture, un divan ou un coussin. Les aérateurs pourraient être obstrués et provoquer une surchauffe de l'imprimante.
- Protégez l'imprimante contre la surchauffe. Vérifiez qu'aucun aérateur n'est obstrué. Ne placez pas l'imprimante sur une source de chaleur (p. ex., radiateur ou grille de chauffage) ou à proximité de celle-ci. Protégez l'imprimante contre les rayons du soleil.
- Utilisez toujours l'imprimante dans un endroit bien ventilé. Prévoyez assez d'espace autour de l'imprimante pour assurer une ventilation adéquate et un accès facile aux bacs à papier. Si vous placez l'imprimante dans une armoire d'une quelconque nature, assurez-vous qu'elle est bien ventilée.
- N'utilisez pas l'imprimante à proximité d'un point d'eau. Évitez de renverser quelque liquide que ce soit sur l'imprimante.
- Assurez-vous que la source d'alimentation correspond aux exigences indiquées à l'arrière de l'imprimante. En cas de doute, communiquez avec votre détaillant ou fournisseur d'électricité.
- Ne branchez pas ce produit dans un système d'alimentation sans coupure. Pour plus d'information, contactez Oki Data au 1 800 OKI-DATA ou rendez-nous visite à **www.okiprintingsolutions.com**.
- Pour des raisons de sécurité, l'imprimante possède une prise à trois broches de mise à la terre. Elle ne s'adapte qu'à une prise murale reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas la brancher, votre prise de courant est sans doute un ancien modèle sans prise de terre. Communiquez avec un électricien pour la remplacer par une prise mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur pour contourner la mise à la terre.
- L'imprimante doit être installée à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Évitez de posez quoi que ce soit sur le cordon d'alimentation ou de le placer dans une zone de passage. Si le câble est endommagé ou effiloché, remplacez-le immédiatement.
- Si vous utilisez une rallonge électrique ou une barre d'alimentation avec l'imprimante, assurez-vous que l'ampérage nécessaire à l'ensemble de l'équipement relié est inférieur à l'ampérage maximum pris en charge par la rallonge. L'ampérage maximum de tout équipement branché sur une seule ligne électrique ne doit généralement pas dépasser 15 ampères.
- N'enfoncez aucun objet dans les fentes de ventilation situées sur les côtés de l'imprimante, au risque d'être électrocuté ou de provoquer un incendie.
- À l'exception de l'entretien de routine décrit dans la documentation, n'effectuez aucune réparation sur l'imprimante. L'ouverture du capot peut vous exposer à des risques d'électrocution ou autres.
- N'effectuez aucun réglage autre que ceux indiqués dans la documentation. Vous pourriez provoquer des dommages à l'appareil nécessitant de lourdes réparations. La documentation fournie contient les informations requises pour faire réparer votre imprimante par des techniciens qualifiés Oki Data.

Si vous constatez le moindre signe indiquant le fonctionnement inadéquat de l'imprimante ou que celle-ci a été endommagée, débranchez-la immédiatement et observez ensuite la procédure décrite dans la documentation fournie pour faire réparer l'imprimante.

Vérifiez notamment les éléments suivants :

- Le câble d'alimentation est endommagé ou effiloché.
- Du liquide a été renversé dans l'imprimante, ou l'imprimante a été en contact avec de l'eau.
- L'imprimante est tombée ou son boîtier a été endommagé.
- L'imprimante ne fonctionne pas normalement après avoir suivi les directives d'utilisation.

Informations sur la sécurité, Modèles de 220 volts

Tous les pays et régions

Ce produit a été conçu avec soin afin de vous garantir des performances sûres et fiables pendant de nombreuses années. Cependant, comme pour tout équipement électrique, vous devez prendre quelques précautions élémentaires afin d'éviter blessures et dommages :

Assurez-vous que ce document ainsi que toute autre documentation a été lu avec attention et est conservé pour servir ultérieurement de référence.

Assurez-vous que toutes les étiquettes d'avertissement et d'instructions sur le produit sont lues, comprises et suivies pour éviter tout risque de blessures.

Ce produit peut être lourd. Vérifiez son poids et prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter tout risque de blessure.

Le produit doit être placé sur une surface plane et stable, assez solide pour supporter son poids et éviter tout risque de blessures.

Assurez-vous que la ventilation autour de du produit est suffisante pour éviter une surchauffe et tout risque d'incendie.

Tenez le produit à l'écart des sources de chaleur, telles que les radiateurs, et à l'abri d'une lumière directe du soleil pour éviter tout risque de surchauffe.

L'alimentation électrique requise par ce produit est 220-240 V c.a., 50/60 Hz. (Pour les produits alimentés en courant continu, l'alimentation électrique requise est la suivante : 9,6-31,2 V c.c., 4-1,8 A.) Reportez-vous à l'étiquette signalétique de votre machine pour connaître tous les détails. Vérifiez que votre source d'alimentation est appropriée avant de brancher le produit. En cas de doute, contactez votre revendeur ou demandez conseil à votre fournisseur local d'électricité.

Assurez-vous que l'interrupteur du produit et celui du secteur sont sur OFF avant de brancher le câble d'alimentation.

Ne branchez ou ne débranchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées car vous pourriez être électrocuté.

Tenez toujours la prise pour brancher/débrancher le câble d'alimentation de la prise secteur. Tirer sur le câble pour le débrancher peut casser les fils du câble et provoquer un incendie ou une électrocution.

Ce produit est équipé d'une prise de terre et ne doit être connecté qu'à une prise dotée d'une prise de terre. Ne passez pas outre cet élément de sécurité, il pourrait s'ensuivre un risque d'incendie ou d'électrocution.

Si vous utilisez une rallonge ou une barrette d'alimentation, assurez-vous que le courant total (ampères) de tous les équipements connectés est inférieur à la spécification maximum du câble de rallonge, de la barrette ou de la prise murale. Si le produit est déjà fourni avec une barrette d'alimentation intégrée, n'utilisez aucune autre barrette ou rallonge pour la connexion à la prise murale, faute de quoi un incendie ou une électrocution pourrait se produire.

Assurez-vous que le câble d'alimentation chemine sans risque d'être endommagé ou de faire trébucher quelqu'un. S'il est usé ou abîmé, remplacez-le immédiatement pour éviter tout risque d'électrocution.

Ne tordez pas, ne comprimez pas et ne faites pas de nœuds avec le câble d'alimentation car cela pourrait entraîner des surchauffes et provoquer un incendie ou une électrocution.

Vérifiez que la prise secteur à laquelle est branché le produit est toujours accessible facilement et qu'elle n'est pas obstruée.

Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni. L'utilisation d'un câble non approprié peut provoquer un incendie ou une électrocution.

Pour éviter tout risque d'incendie et d'électrocution, n'utilisez pas le câble fourni ici avec un autre équipement électrique.


Si vous ne connectez pas le cordon d'alimentation ou d'autres câbles en respectant la méthode donnée dans le Guide de l'utilisateur, vous pouvez provoquer un incendie.


Il est recommandé d'éteindre la machine avant d'en ouvrir des capots, faute de quoi il pourrait s'ensuivre un risque d'électrocution.


Quand le capot du produit est ouvert, ne touchez pas l'unité de fusion ou la tête d'impression, car vous pourriez vous brûler. Laissez-les refroidir avant de les toucher.


Si le boîtier du produit devient très chaud ou fume, s'il émet des odeurs inhabituelles ou des bruits anormaux, il y a risque d'incendie. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.


Si le produit a été renversé ou endommagé, il existe un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessure. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.


Si du liquide (par exemple de l'eau) pénètre dans le produit, il y a risque d'incendie. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.


Ne placez pas de conteneurs de liquide sur l'imprimante car cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures.


Si des corps étrangers (par exemple des trombones) pénètrent dans l'imprimante, il y a risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessure. Débranchez la prise secteur avant de retirer l'objet.


N'introduisez pas de corps étrangers dans les orifices de ventilation et n'utilisez pas ce produit en laissant le capot arrière ouvert car il y a alors risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures.


N'utilisez pas de spray inflammable près du produit car il contient des pièces à haute température pouvant provoquer un incendie.


Éteignez l'imprimante avant de la nettoyer pour éviter tout risque de blessure. Utilisez un chiffon humide. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol.


Assurez-vous que les pièces en mouvement de l'imprimante ne peuvent pas happer des vêtements lâches ou des cheveux lorsque le produit est en fonctionnement afin d'éviter tout risque possible de blessures.


N'effectuez pas d'opérations non spécifiées dans le Guide de l'utilisateur. Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures.


Ne touchez pas la batterie (si le produit en utilise une). Il existe un risque d'explosion si vous la remplacez par une batterie de type incorrect. Il n'est normalement pas nécessaire de remplacer la batterie du produit pendant la durée de vie du produit.


Ne jetez pas les cartouches de toner ou de tambour au feu car vous pourriez être brûlé par les explosions de poussières.


Après avoir installé de la mémoire supplémentaire, un disque dur ou une autre option interne, vous devez refermer ou remplacer les capots qui ont été retirés ou les portent qui ont été ouvertes et les sécuriser pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.

Le niveau acoustique de ce produit est inférieur à 70 dB (A) conformément à la norme EN ISO 7779.

Les plages de fonctionnement du produit sont les suivantes : 10 à 32°C et 20 à 80 % HR. L'utilisation du produit en dehors de ces plages pourrait endommager ce dernier.

Si vous montez des éléments tels que des scanners ou des finisseurs, faites attention lorsque vous les déplacez afin de ne pas vous coincer ou de vous blesser.

Si le produit est installé sur un meuble ou un chargeur haute capacité, assurez-vous que les blocages de roues sont enclenchés une fois le produit en position finale pour utilisation, afin d'éviter tout risque de mouvement du produit ou de blessures.

Garantie limitée, États-Unis et Canada

États-Unis et Canada seulement

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantit que l'imprimante ne présente aucun défaut de matériel ni de fabrication, et qu'elle remédiera à tout défaut de ce type conformément aux conditions de la présente *Garantie limitée*. Cette *Garantie limitée* s'applique uniquement à l'acheteur d'origine. Cette Garantie limitée ne couvre pas les consommables, y compris mais sans s'y limiter, les rubans, fusibles, etc.

Oki Data réparera (ou à sa discrétion, remplacera) sans frais, toute pièce défectueuse de l'imprimante pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat de l'imprimante.

Pour faire une demande de service ou de réclamation en vertu de la présente Garantie limitée, communiquez avec votre revendeur agréé Oki Data, une société de service agréée ou Oki Data. Dès l'expiration de la garantie de 90 jours au site de l'acheteur, l'acheteur d'origine doit retourner l'imprimante, frais d'expédition prépayés, dans l'emballage d'origine ou l'équivalent à Oki Data ou à un centre de réparation agréé Oki Data et assumer tout risque de perte ou de dommage pendant le transport.

Toute demande d'assistance ou réclamation formulée au titre de la présente Garantie limitée doit être accompagnée d'un reçu indiquant la date d'achat, le nom du revendeur, le numéro du modèle et le numéro de série de l'imprimante Oki Data.

La présente *Garantie limitée* ne s'applique pas si le produit a été endommagé suite à un emploi abusif, un mauvais usage, un emploi injustifié, un accident ou une réparation ou une modification faite ailleurs que dans un centre de réparation agréé Oki Data.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE CELLES PRÉSENTÉES ET DÉCRITES CI-DESSUS.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE CELLES PRÉSENTÉES ET DÉCRITES CI-DESSUS. AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À QUELQUE UTILISATION QUE CE SOIT, NE POURRA SE PROLONGER AU-DELÀ. Certains États et/ou provinces n'autorisant pas la limitation de durée des garanties implicites, les limitations décrites ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

OKI DATA NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU DE TOUTE PERTE CONSÉCUTIVE À L'UTILISATION DU PRÉSENT PRODUIT. Certains États et/ou provinces n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou accessoires, l'exclusion de garantie précisée ci-dessus peut ne pas vous concerner.

Sauf garantie ci-dessus, **NI OKI DATA NI SES FOURNISSEURS N'ACCEPTENT DE RESPONSABILITÉ OU D'OBLIGATION À L'ÉGARD DU CLIENT OU DE TOUTE AUTRE PERSONNE CONCERNANT TOUTE RÉCLAMATION, PERTE, DOMMAGES OU DÉPENSES DÉCOULANT, EN TOUT OU PARTIE, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DU CARACTÈRE INAPPROPRIÉ D'UN PRODUIT, QUELQUE SOIT SON USAGE, D'UNE DÉFAILLANCE OU D'UN DÉFAUT DES PRODUITS (QU'ILS SOIENT OU NON COUVERTS PAR UNE GARANTIE), DE L'UTILISATION OU DU RENDEMENT D'UN PRODUIT OU D'UNE DÉAILLANCE OU D'UN RETARD DE RENDEMENT D'OKI DATA EN VERTU DE LA PRÉSENTE, OU CONCERNANT DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES QUEL QUE SOIT LEUR CAUSE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DES PRÉJUDICES CORPORELS OU LA PERTE DE PROFIT OU DE CLIENTÈLE, ET CE, QU'OKI DATA AIT OU NON ÉTÉ INFORMÉ PAR LE CLIENT DE LA POSSIBILITÉS DE TELS DOMMAGES**.

Le recours exclusif du client en vertu de la présente garantie se limite, selon l'option choisie par OKI Data : (a) au remboursement du prix d'achat payé par le client, (b) à la réparation par OKI Data ou par le fabricant des produits défectueux, ou (c) au remplacement du produit défectueux. Sauf indication contraire dans ce paragraphe, **OKI DATA, SES AGENTS ET SES EMPLOYÉS NE FONT AUCUNE DÉCLARATION ET NE DONNENT AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À L'ÉTAT, LA PERFORMANCE DE PRODUITS, LA QUALITÉ MARCHANDE, OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU AUTRE**.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant les services offerts en vertu de la présente *Garantie limitée*, veuillez communiquer avec le détaillant Oki Data auprès duquel le produit a été acheté, communiquer directement avec Oki Data en composant le 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA, États-Unis et Canada, anglais uniquement) ou le 1 (856) 222-7496 (en espagnol uniquement), ou communiquer avec l'un des centres de réparation Oki Data indiqués ci-après.

La présente *Garantie limitée* s'applique à cette imprimante Oki Data. Toutefois, la procédure à suivre pour obtenir de l'assistance peut varier à l'extérieur des États-Unis continentaux. Veuillez communiquer avec le détaillant des produits Oki Data pour obtenir des renseignements concernant les services sous garantie.

La présente Garantie limitée vous accorde des droits spécifiques reconnus par la loi auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variables d'un État ou d'une province à l'autre.

Service et soutien, Etats-Unis et Canada

États-Unis et Canada seulement

Oki Data s'engage résolument à donner entière satisfaction à ses clients. Si vous rencontrez un problème que la documentation ne peut résoudre, communiquez avec l'une des ressources Oki Data pour obtenir du service après-vente ou de l'assistance.

Fournisseurs de services agréés Oki Data

Pour obtenir la liste détaillée et mise à jour des centres de service après-vente agréés d'Oki Data :

- États-Unis : accédez à www.okiprintingsolutions.com.
- États-Unis et Canada : composez le 1 800 654-3282 (1 800 OKI-DATA).

Pour contacter Oki Data

États-Unis	**Canada**
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Tél. : 1 800 654-3282 Téléc. : 1 (856) 222-5247	Oki Data Americas, Inc. 2735 Matheson Blvd. East, Unit 1 Mississauga (Ontario) Canada L4W 4M8 Tél. : 1 800 654-3282 Téléc. : 1 (905) 238-4421

Distributeurs et service après-vente

Renseignez-vous auprès du magasin où vous avez acheté l'appareil ou communiquez avec Oki Data pour connaître l'adresse du revendeur ou du centre de réparation agréé Oki Data le plus près de chez vous.

- Les prix et frais minimaux peuvent varier.
- Une preuve d'achat est requise pour les réparations sous garantie. Veillez à conserver tous vos documents d'achat.

Services automatisés

Références rapides

Pour obtenir rapidement des références concernant un revendeur ou des services après-vente, incluant les produits, les pièces et les consommables, communiquez avec nous en tout temps :

- 1-800-654-3282 (1 800 OKI-DATA)
- www.okiprintingsolutions.com

Votre centre de solutions personnalisées

my.okidata.com
Your Personal Solutions Center

- Vous pouvez facilement créer votre propre Centre de solutions personnalisées qui vous fournira les informations les plus récentes d'Oki spécifiques à votre produit, notamment :
- nouvelles sur les produits;
- guides;
- pilotes et utilitaires;
- fiche de données de santé-sécurité; base de connaissances pouvant être interrogée;
- et plus encore!

Il suffit de prendre quelques minutes pour le configurer pour consulter votre Centre de solutions personnalisées et obtenir les informations les plus récentes, et ce, n'importe quand.

Visitez dès aujourd'hui http://MY.OKIDATA.com.

Représentants du Service à la clientèle

1 800 654-3282 (1 800 OKI-DATA)

Les représentants du Service à la clientèle sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Ayez sous la main le numéro de modèle ainsi que le numéro de série du produit. N'oubliez pas de communiquer avec nous depuis un téléphone se trouvant à proximité de l'appareil pour pouvoir décrire avec précision la nature du problème et observer les suggestions du représentant du service à la clientèle. Les représentants sont formés sur tous les produits OKI courants, et peuvent répondre à vos questions concernant :

- l'emplacement des distributeurs et des centres de réparation;
- l'installation de votre appareil
- Utilisation et l'entretien normal de votre appareil
- Interprétation des messages d'erreur et les solutions
- Identification des pièces et fournitures
- Relations avec la clientèle

Note : Les représentants du Service à la clientèle ne sont pas formés pour vous aider sur l'utilisation des logiciels en vente dans le commerce. Veuillez consulter votre manuel d'utilisateur du logiciel pour connaître les services offerts par son fabricant.

Informations réglementaires

Conformité an 2000

Le présent produit OKI est conforme à l'an 2000. Il incorpore une technologie de l'information qui traite précisément les données de date et d'heure entre les années 1999 et 2000, et ne présente aucun problème pour la programmation du 9 septembre 1999 (9999). Ce produit, s'il est utilisé en combinaison avec des produits d'autres fabricants et qui échangent correctement les informations de date et d'heure, traitera précisément la date et l'heure.

Federal Communications Commission (FCC)

Déclarations de conformité

1. Identification du produit

   Nom de produit: MICROLINE 1120

   N° de modèle : D22400A

2. Déclaration

   Cet appareil a été déclaré conforme aux normes de la partie 15 de la réglementation FCC. OL'utilisation de cet appareil est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire d'interférences et (2) l'utilisateur de l'appareil doit être prêt à accepter toute interférence radioélectrique reçue, même si ces interférences sont susceptibles de compromettre le fonctionnement de l'appareil.

3. Partie responsable

   Oki Data Americas, Inc.

   2000 Bishops Gate Boulevard

   Mt. Laurel, NJ 08054-4620

   1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Déclaration sur le brouillage radioélectrique de la FCC

AVERTISSEMENT: À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection adéquat contre les interférences dans les installations résidentielles. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut brouiller les ondes radio. Toutefois, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement brouille la réception des ondes radio et télévision, ce que vous pouvez déterminer en éteignant et en rallumant l'équipement, nous vous encourageons à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice..
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une autre prise ou un autre circuit que celui du récepteur.
- Demandez conseil auprès du revendeur de l'appareil ou d'un technicien radio/télévision expérimenté.

Note: Il incombe à l'utilisateur de se procurer et d'utiliser un câble d'interface blindé pour assurer la conformité de cet appareil avec la réglementation FCC.

Toute modification non expressément autorisée par Oki Data peut annuler la permission d'utilisation de l'appareil.

Déclaration d'Industrie Canada (IC) sur le brouillage radioélectrique

Cet appareil Oki Data est conforme aux limitations de classe B sur le matériel brouilleur spécifiées dans les réglementations d'Industrie Canada.

Déclarations du conseil de la communauté économique européenne

Déclaration du Conformité électromagnétique des modèles de 220/240 volts

Ce produit est conforme aux exigences de la directive 89/336/EEC du Conseil de la communauté économique européenne sur le rapprochement des lois des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.

Déclaration du Conformité de sécurité pour les modèles de 230/240 volts

Ce produit est conforme à la directive 73/23/EEC sur l'harmonisation des lois des États membres concernant les équipements électriques conçus pour être utilisés sous certaines limitations de tension.

Fiche technique des substances dangereuses N° 58378301

pour ruban noir, N° 43571801

Tous les pays et régions

Pour plus d'informations, contactez Oki Data à l'adresse suivante 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Informations d'urgence (États-Unis et Canada uniquement) : composez le 1-800-654-3282.

Premiers secours d'urgence__________

En cas de contact avec les yeux.
Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau.
Lavez soigneusement la peau à l'eau savonneuse. Si des symptômes se présentent, consultez un médecin.

Ingestion.
Si ingéré, faire vomir. NE JAMAIS administrer quoi que ce soit par voie buccale ni essayer de faire vomir une personne inconsciente. Consultez un médecin.

Composants dangereux _____________

Pigment bleu, C.I. 1 (<3% en poids)

41: Risque de dommages graves aux yeux.

N° de CAS : 1325-87-7
PEL OSHA : Sans objet.
TLV ACGIH : Sans objet.
LD_{50} : Non disponible.
LC_{50} : Non disponible.

Noir de carbone (<2% en poids)

Groupe 2B, "Carcinogène possible ;" IARC. Pendant l'utilisation normale de ce ruban, aucun noir de carbone n'est diffusé dans l'air.

N° de CAS : 1333-86-4.
PEL OSHA : Sans objet.
TLV ACGIH : Sans objet.
LD_{50} : Non disponible.
LC_{50} : Non disponible.

Huiles (60-65% en poids)

N° de CAS : Secret du métier.
PEL OSHA : Sans objet.
TLV ACGIH : Sans objet.
LD_{50} : Non disponible.
LC_{50} : Non disponible.

Teintures et Pigments (25-30% en poids)

N° de CAS : Secret du métier.
PEL OSHA : Sans objet.
TLV ACGIH : Sans objet.
LD_{50} : Non disponible.
LC_{50} : Non disponible.

Résines (<5% en poids)

N° de CAS : Secret du métier.
PEL OSHA : Sans objet.
TLV ACGIH : Sans objet.
LD_{50} : Non disponible.
LC_{50} : Non disponible.

Caractéristiques physiques _________

État physique : Liquide visqueux sur un ruban massif.

Point de fusion/congélation : Non disponible

Point d'ébullition : Non disponible.

pH : Non disponible.

Pression de vapeur : Non disponible.

Densité de vapeur (Air=1) : Non disponible.

Taux d'évaporation (Butyl Acetate=1) : Non disponible.

Gravité spécifique (H_2O=1) : Non disponible.

Solubilité dans l'eau : Négligeable.

Solubilité dans les solvants : Non disponible.

Coefficient de distribution eau/huile : Non disponible.

Aspect et odeur : Ruban imprégné d'une encre liquide noire. Légère odeur.

Seuil olfactif : Non disponible.

Pourcentage volatil : Non disponible.

Risques d'incendie et d'explosion__ __

Point d'éclair : 3Non disponible.

Limites d'inflammabilité

Limite inférieure d'explosion : Sans objet.
Limite supérieure d'explosion : Sans objet.

Température d'auto-inflammation : Sans objet.

Explosions

Sensibilité au choc : Sans objet.
Sensibilité à la décharge statique : Sans objet.

Produits d'extinction : Eau vaporisée, mousse ou produits chimiques.

Procédures spéciales en cas d'incendie : Incinérer le ruban peut produire des vapeurs nocives et toxiques. Utilisez un appareil respiratoire autonome. Combattez l'incendie contre le vent. Éloignez toute source d'inflammation. Utiliser de l'eau pour rafraîchir la zone avoisinante.

Produits de combustion dangereux : Incinérer le ruban peut produire des vapeurs nocives et toxiques.

Propriétés toxicologiques __________

Voies d'absorption : yeux, peau, ingestion.

Effets d'une exposition aiguë : Non disponible.

Effets d'une exposition chronique : Non disponible.

Limites d'exposition (TLV ACGIH):

Particules inhalables : Non disponible.
Particules respirables : Non disponible.

Propriété irritante : L'ingrédient Pigment bleu, C.I. 1 est un irritant.

Sensibilité : Non disponible.

Carcinogénicité

*IAR*C: Noir de carbone, groupe 2B, " Carcinogène possible ."

NTP: Aucun composant listé.

OSHA: Le noir de carbone a été identifié comme étant dangereux selon OSHA 29 CFR 1910.1200.

Toxicité pour la reproduction : Non disponible.

Tératogénicité : Non disponible.

Mutagénicité : Non disponible.

Nom des produits toxicologiquement synergiques : Non disponible.

Réactivité________________________

Stabilité : Stable.

Matériaux à évite : Aucune.

Polymérisation : Ne se produit pas.

Produits de décomposition dangereux : Aucune.

Incompatibilité : Aucune.

Mesures préventives ______________

Autre équipement de protection

Protection respiratoire : Aucune.

Gants protecteurs : Normalement non requise. Gants protecteurs souhaités dans certains cas.

Protection oculaire : Normalement non requise. Garder le ruban à l'écart des yeux : Un des composants de l'encre du ruban est un irritant pour les yeux. Se laver les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le ruban. Gardez hors de la portée des enfants.

Mesures d'ingénierie

Ventilation : Sans objet.

Autres équipements de protection et / ou consignes d'hygiène : Sans objet.

Nettoyage des déversements

Si le ruban s'échappe accidentellement, il doit être rembobiné. Se laver les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le ruban.

Élimination des déchets

Observer les réglementations locales en vigueur.

Garder à l'écart des environnements aquatiques. L'encre est toxique pour les organismes aquatiques et peut causer des effets néfastes à long terme dans les environnements aquatiques.

Précautions

Précautions pour la manutentione : Garder le ruban à l'écart des yeux : Un des composants de l'encre du ruban est un irritant pour les yeux. Se laver les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le ruban. Gardez hors de la portée des enfants.

Précautions pour le stockage : Évitez les rayons directs du soleil. Stockez dans un endroit frais et sombre.

Autres précautions : Aucune.

Informations spéciales sur l'expédition

Informations spéciales sur l'expédition : Aucune.

Numéro à UN : Sans objet.

Catégorie de dangers : Aucune.

Responsabilités de l'utilisateur ______

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients. L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité __________________

Date : 15 novembre 2006

Préparée par :

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tél: (856) 235-2600

Téléc.: (856) 222-5320

www.okiprintingsolutions.com



Información sobre seguridad, garantía, y regulaciones

Resumen: la sección Español

Para Estados Unidos y Canada
- Información de Seguridad 15-16
- Garantía Limitada 17
- Asistencia Técnica y Soporte 18
- Información reglamentaria 21
- Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales 22

Para México
- Información de Seguridad 15-16
- Garantía Limitada 19
- Asistencia Técnica y Soporte 19
- Información reglamentaria 21
- Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales 22

Para America Latina (otro)
- Información de Seguridad 15-16
- Garantía Limitada 20
- Asistencia Técnica y Soporte 20
- Información reglamentaria 21
- Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales 22

Información de Seguridad, para los Modelos de 120V

Todos países/Regiones

La impresora OKI ha sido cuidadosamente diseñada para ofrecerle años de rendimiento seguro y confiable. Como sucede con cualquier equipo eléctrico, debe tomar algunas precauciones básicas para evitar hacerse daño o dañar su impresora.

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones de instalación y de operación.
- Guarde toda la documentación para referencia futura.
- Lea y siga todas las advertencias e instrucciones que se encuentran en las etiquetas de la impresora misma.
- El cabezal de impresión se puede calentar bastante cuando ha estado imprimiendo por un período de tiempo prolongado. No toque el cabezal de impresión hasta que no se haya enfriado.
- Desenchufe la impresora antes de limpiarla. Utilice solamente un paño húmedo; no utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
- Coloque su impresora sobre una superficie sólida y firme. Si la coloca en un lugar inestable, puede caerse y dañarse. No la coloque en una superficie blanda, como una alfombra, sofá o cojín. Se puede bloquear la ventilación y provocar el recalentamiento de la impresora.
- Proteja su impresora contra recalentamiento. Asegúrese de que nada obstruya las ranuras de la impresora. No coloque la impresora sobre o cerca de una fuente de calor, como por ejemplo un radiador o una rejilla de calefacción. Mantenga la impresora lejos de la luz directa del sol.
- Siempre utilice la impresora en un lugar bien ventilado. Deje suficiente espacio alrededor de la impresora para que haya ventilación adecuada y fácil acceso a las bandejas del papel. Si coloca la impresora en algún tipo de espacio cerrado, asegúrese de que el espacio está bien ventilado.
- No use su impresora cerca del agua. No derrame ningún líquido dentro de la misma.
- Asegúrese de que el tomacorriente coincida con el valor nominal listado en la parte posterior de la impresora. Si no está seguro, verifíquelo con su distribuidor o con la compañía de electricidad local.
- No conecte este producto a ningún suministro de energía que no puede ser interrumpido. Para mayor información, favor comunicarse con Oki Data: 1-856-222-7496 o **www.okiprintingsolutions.com**.
- Como medida de seguridad su impresora cuenta con un enchufe con conexión a tierra de tres contactos. Solamente se puede enchufar en un tomacorriente con conexión a tierra. Si no lo puede enchufar, es posible que tenga un tomacorriente antiguo sin conexión a tierra. Contrate un electricista para que cambie el tomacorriente. No utilice un adaptador para evitar la conexión a tierra.
- Instale la impresora cerca de un tomacorriente con fácil acceso.
- Evite dañar el cable de alimentación. No coloque nada sobre el cable ni en un lugar por donde circulan personas. Si el cable se daña o se desgasta, cámbielo inmediatamente.
- Si está utilizando un cable de extensión o una barra de alimentación con la impresora, asegúrese de que el total de amperios requerido por todo el equipo conectado al cable o la barra sea menor que el valor nominal del mismo. Los valores nominales totales de todo el equipo enchufado al tomacorriente no deben exceder los 15 amperios.
- No introduzca nada dentro de las ranuras de ventilación a los costados de la impresora. Podría recibir una descarga eléctrica o provocar un arco eléctrico peligroso y causar un incendio.
- Aparte del mantenimiento de rutina descrito en este documento, no intente prestar servicio a la impresora usted mismo. Abrir la cubierta lo puede exponer a descargas eléctricas u otros peligros.
- No haga ajustes excepto los descritos en el documento. Puede dañar su máquina y requerir una reparación mayor. La documentación suministrada le indica cómo obtener servicio especializado para su impresora realizado por técnicos calificados de Oki Data.

Si sucediera algo que indique que su impresora no está funcionando correctamente o que ha sido dañada, desconéctela inmediatamente y siga el procedimiento indicado en la documentación para hacerla reparar.

Algunas de las cosas a las que hay que estar atento son:

- El cable de alimentación o el enchufe está dañado o desgastado.
- Se han derramado líquidos dentro de la impresora o se ha mojado.
- La impresora se cayó o se dañó el gabinete.
- La impresora no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de funcionamiento.

Información de Seguridad, para los Modelos de 220V

Todos países/Regiones

Este producto se ha diseñado cuidadosamente para ofrecer años de funcionamiento seguro y fiable. Sin embargo, como ocurre con cualquier equipo eléctrico, deben adoptarse algunas precauciones básicas para evitar lesiones o daños:

Asegúrese de leer detenidamente y de guardar para futuras referencias esta información y la restante.

Asegúrese de leer, comprender y seguir todas las etiquetas de instrucciones y de advertencia del producto para evitar cualquier riesgo de lesión.

Este producto puede tener un peso bastante elevado. Compruebe su peso y adopte las precauciones necesarias para evitar el riesgo de lesiones.

El producto debe colocarse sobre una superficie sólida y plana lo suficientemente resistente para soportar su peso y evitar cualquier riesgo de lesión.

Asegúrese de que existe ventilación suficiente alrededor del producto para evitar que se caliente en exceso y cualquier riesgo de incendio.

Mantenga alejado el producto de fuentes de calor directo como radiadores y de la luz directa del sol para evitar cualquier riesgo de que se caliente en exceso.

El sistema de alimentación necesario para este producto es de 220 a 240 V CA, 50/60 Hz. (Para productos que utilizan una alimentación de CC, las cifras son 9,6-31,2 V CC, 4-1,8 A.) Consulte la etiqueta indicadora de potencia que aparece en el equipo para obtener información completa. Asegúrese de que dispone de un sistema de alimentación adecuado antes de conectar el producto. En caso de duda, póngase en contacto con el distribuidor o compruébelo con la empresa local de electricidad.

Asegúrese de que los interruptores de alimentación del producto y de la fuente de alimentación se encuentran en posición de apagado antes de conectar el cable de alimentación de CA.

No conecte ni desconecte la clavija de alimentación con las manos mojadas, ya que se pueden producir descargas eléctricas.

Sostenga siempre la clavija de alimentación para conectar el cable de alimentación al conector de alimentación o desconectarlo de él. Si se desconectan tirando del cable, se pueden producir desperfectos que a su vez pueden causar incendios o descargas eléctricas.

Este producto dispone de un enchufe con conexión a tierra como elemento de seguridad y sólo se conectará a una toma provista de conexión a tierra. No intente evitar la conexión a tierra, ya que de lo contrario existiría riesgos de incendio o de descargas eléctricas.

Si utiliza un alargador o una regleta de enchufes, asegúrese de que el rango de corriente total (amperios) de todos los equipos conectados es inferior al rango máximo del alargador, de la regleta o de la toma de pared. Si el producto ya se suministra con una regleta de alimentación incorporada, no se deben utilizar regletas ni alargadores para la conexión a la toma de pared. De lo contrario, pueden producirse incendios o descargas.

Asegúrese de que el cable de alimentación está dirigido de modo que no pueda producir daños ni tropiezos. Si el cable sufre desperfectos, sustitúyalo inmediatamente para evitar riesgos de descargas eléctricas.

No tuerza, fuerce ni anude el cable de alimentación, ya que puede hacer que la unidad se caliente en exceso, lo que puede producir incendios o descargas eléctricas.

Asegúrese de que se puede acceder fácilmente y en cualquier momento al conector de alimentación al que está conectado el producto.

Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado. La utilización de un cable de alimentación que no esté diseñado para este producto puede producir incendios o descargas eléctricas.

Para evitar el riesgo de que se produzcan incendios y descargas eléctricas, no utilice el cable de alimentación que se suministra con este producto para otros equipos eléctricos.

Si no conecta el cable de alimentación o cualquier otro cable como se indica en la Guía del usuario, pueden producirse incendios.

Se recomienda apagar el equipo antes de abrir las cubiertas para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

Cuando la cubierta del producto esté abierta, no toque el fusor ni el cabezal de impresión, ya que puede sufrir quemaduras. Deje que se enfríen antes de tocarlos.

Si la carcasa del producto se calienta en extremo o desprende humo o un olor inusual, o bien emite ruidos extraños, existen riesgos de producirse un incendio. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.

Si el producto ha sufrido golpes o daños, existe el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas, incendios y/o lesiones. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.

Si algún líquido (por ejemplo, agua) se introduce en el producto, existe el riesgo de incendio. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.

No coloque sobre el producto envases que contengan líquido, ya que pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.

Si se introducen en el producto objetos extraños (por ejemplo, clips), se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones. Desenchufe el conector de la corriente antes de extraer el objeto.

No introduzca objetos extraños en los orificios de ventilación ni utilice este producto con las cubiertas o puertas abiertas, ya que pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.

No utilice aerosoles extremadamente inflamables junto al producto, ya que éste contiene piezas que se encuentran a temperaturas elevadas que podrían provocar un incendio.

Apague el producto antes de limpiarlo para evitar cualquier riesgo de lesión. Limpie la unidad con un paño húmedo. No utilice limpiadores líquidos ni en spray.

Asegúrese de mantener alejadas de las piezas móviles las prendas de vestir sueltas y el cabello cuando el producto esté en funcionamiento, para evitar posibles riesgos de lesiones.

No lleve a cabo ninguna operación en el producto que no se especifique en la Guía del usuario. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.

Si el producto tiene batería, no la toque. Existe el riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de un tipo incorrecto. En principio, no será necesario sustituir la batería del producto durante la vida útil del producto.

No arroje cartuchos de tóner ni cartuchos de tambor de imagen al fuego, ya que puede sufrir quemaduras a consecuencia de la explosión del polvo.

Tras la instalación de memoria adicional, una unidad de disco duro o cualquier otra opción de instalación interna, las cubiertas o puertas que se hayan abierto o retirado deberán cerrarse o colocarse de nuevo en su lugar para evitar cualquier riesgo de incendio.

El nivel de ruido acústico de este producto es inferior a 70 dB (A), medido de acuerdo con la norma EN ISO 7779.

Las condiciones de funcionamiento ambientales del producto son las siguientes: de 10 a 32 °C y del 20 al 80% de humedad relativa. Si se utiliza fuera de estos intervalos, podría dañarse el producto.

Si se instala un escáner, un dispositivo de acabado, etc., tenga cuidado al moverlo para evitar lesiones.

Si el producto se instala en una carcasa o en un alimentador de gran capacidad, compruebe que las ruedas se bloquean una vez colocado en su posición definitiva de uso para evitar riesgos de desplazamientos o lesiones.

Garantía Limitada, Estados Unidos y Canadá

Estados Unidos y Canadá (unicamente)

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantiza que esta impresora no tiene defectos en los materiales ni en la fabricación y subsanará cualquiera de esos defectos según los términos de esta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* se aplica al comprador original únicamente. Esta *Garantía Limitada* no cubre los elementos consumibles, incluyendo sin limitar cintas, fusibles, etc.

Oki Data reparará (o reemplazará a opción propia) sin cargo alguno cualquier componente defectuoso de la impresora por el periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra.

Para hacer un reclamo o solicitar servicio bajo esta Garantía Limitada, comuníquese con su distribuidor autorizado Oki Data, un proveedor de servicios autorizado o con Oki Data. Una vez vencido el periodo de 90 días de reparación en el sitio, el comprador original deberá devolver la impresora, con costos de envío prepagados, en el empaque original o similar, a Oki Data o a un centro de servicio autorizado de Oki Data y asumir el riesgo de pérdida o daño durante el transporte.

El pedido o solicitud de reparación deberá estar acompañado del recibo del producto con la fecha de compra, el nombre del distribuidor y el modelo y número de serie de la impresora Oki Data para poder realizar el trabajo bajo esta *Garantía Limitada.*

Esta *Garantía Limitada* no tendrá vigencia si el producto se ha dañado debido a abuso, uso indebido, aplicación indebida, accidentes o como resultado de servicios o modificaciones realizadas por personas no autorizadas por el centro de servicio de Oki Data

NO EXISTEN MÁS GARANTÍAS EXPRESAS QUE AQUELLAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y DESCRITAS ANTERIORMENTE. NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DEL PERÍODO DESCRITO ANTERIORMENTE. Algunos estados no permiten limitaciones a la duración del período de garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

OKI DATA NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR PERJUICIOS O PÉRDIDAS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES RESULTANTES DEL USO DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de daños consecuentes o incidentales, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su cas.

Excepto en el caso de la cobertura de la garantía indicada anteriormente**, NI OKI DATA NI SUS SUPLIDORES TENDRÁN NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN CON EL CLIENTE O CON CUALQUIER OTRA PERSONA EN CUANTO A RECLAMOS, PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS CAUSADOS EN SU TOTALIDAD O EN PARTE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR LA INSUFICIENCIA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO (CUBIERTO O NO POR CUALQUIER GARANTÍA), POR LA UTILIZACIÓN O RENDIMIENTO DE CUALQUIER PRODUCTO, O POR LA FALTA O DEMORA DE LA RESPUESTA AQUÍ CITADA DE OKI DATA, NI POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, DIRECTO O INDIRECTO, INCIDENTALES O CONSECUENTES, SIN IMPORTAR COMO FUE CAUSADO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LESIONES PERSONALES O PERDIDA DE TRABAJO O GANANCIAS, ASÍ EL CLIENTE HAYA INFORMADO O NO A OKI DATA DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE TALES POSIBLES DAÑOS.**

El único recurso del cliente bajo esta garantía están limitado según lo designe OKI Data a una de los tres siguientes: (a) el reembolso del precio de compra del cliente, (b) la reparación realizada por OKI Data o el fabricante del producto considerado defectuoso, o (c) el reemplazo de un producto en particular. Excepto lo especificado en este párrafo, **NO EXISTEN REPRESENTACIONES O GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO HECHAS POR OKI DATA, UN AGENTE O EMPLEADO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS EN CUANTO A LA CONDICIÓN O RENDIMIENTO DE CUALQUIER PRODUCTO, SU APTITUD PARA LA VENTA, APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O CUALQUIER OTRO PROPÓSITO**.

Es posible recabar información adicional sobre cómo obtener asistencia técnica en virtud de esta *Garantía Limitada* comunicándose con el distribuidor de Oki Data que le vendió el producto o comunicándose con Oki Data directamente al 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA en EE.UU. y Canadá) o llamando al 1-856-222-7496 (Español únicamente), o comunicándose con uno de los lugares de asistencia técnica de la lista.

Esta *Garantía Limitada* se aplica a esta impresora de Oki Data. Sin embargo, el procedimiento para obtener asistencia técnica puede variar fuera del territorio continental de los Estados Unidos. Comuníquese con su distribuidor Oki Data para obtener información sobre dicha asistencia técnica en garantía.

Esta garantía le proporciona derechos específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Asistencia Técnica y Soporte, Estados Unidos y Canadá

Sólo los Estados Unidos y Canadá.

Oki Data tiene un fuerte compromiso con la satisfacción de sus clientes. Si se encuentra con un problema que no puede resolver con la documentación, comuníquese con las referencias de la lista anterior para obtener asistencia técnica y soporte.

Proveedores de Servicio Autorizados de Oki Data

Para obtener la lista más actualizada de los Centros autorizados de servicio de Oki Data en EE.UU. y Canadá:

- En los EE.UU. visite www.okiprintingsolutions.com.
- En EE.UU. y Canadá, favor llamar al: 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA).

Lugares de contacto de Oki Data

Estados Unidos	**Canadá**
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Tel: 1-800-654-3282 Fax: 1-856-222-5247	Oki Data Americas, Inc. 2735 Matheson Blvd. East, Unit 1 Mississauga, Ontario Canada L4W 4M8 Tel: 1-800-654-3282 Fax: 1-905-238-4421

Ventas y Proveedores de asistencia técnica

Consulte al comercio donde compró su impresora, o llame a Oki Data para obtener información sobre el proveedor de asistencia técnica autorizado más cercano.

- Los precios y cargos mínimos pueden variar.
- Se exigirá un comprobante de compra para solicitar reparaciones en garantía. Asegúrese de conservar sus recibos de compra.

Servicios automatizados para mayor conveniencia e

Fuentes de información rápida

Para que lo refieran rápidamente a un Revendedor Autorizado de Ventas y Servicios para obtener productos, repuestos y suministros consumibles, favor comuníquese con nosotros a cualquier hora:

- 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)
- www.okiprintingsolutions.com

Su Centro personal de soluciones (solo en Inglés)

my.okidata.com
Your Personal Solutions Center

Puede crear fácilmente su propio Centro personal de soluciones donde encontrará la mas reciente información sobre su producto Oki, incluyendo:

- Noticias sobre productos
- Manuales
- Controladores y utilidades
- Hojas de Información sobre seguridad de los materiales (MSDS)
- Búsqueda en bases de datos
- ¡y mucho más!

Para crear su centro personal solo tiene que emplear unos pocos minutos y en el futuro podrá visitar en cualquier momento su Centro personal de soluciones y obtener la información más reciente sobre su producto.

Visite HTTP://MY.OKIDATA.COM hoy y cree su centro.

Representantes de servicio al cliente

1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Los Representantes de servicio al cliente están a su disposición las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Tenga a mano el número del modelo y el número de serie de su equipo. Favor llamar de un teléfono situado cerca del equipo para que pueda describir el problema con exactitud y seguir las sugerencias que el Representante de servicio al cliente le brindará por teléfono. Nuestros Representantes de servicio al cliente tienen experiencia con todos los productos OKI actuales. Ellos pueden responder a sus preguntas sobre:

- Puntos de venta y proveedores de servicio técnico
- Instalación de su impresora
- Uso/mantenimiento normal de su impresora
- Interpretación/solución de los mensajes de error
- Identificación de piezas y suministros
- Relaciones con el consumidor

Nota: Los Profesionales del Servicio de Atención al Cliente no están capacitados para proporcionar asistencia con el uso de paquetes de software comerciales. Por favor consulte su manual del usuario del software para obtener información acerca de los horarios y la disponibilidad de soporte del fabricante.

Garantía Limitada, México

México (unicamente)

OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V. ("Oki Data") garantiza que ésta impresora Serie ML1120 (en adelante denominada "la Impresora") se encuentra libre de defectos en sus materiales y mano de obra, y que reparará cualquier defecto de conformidad con los términos de ésta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* no se extiende a los artículos consumibles, incluyendo sin limitar cintas, fusible.

Oki Data reparará o reemplazará a su elección con una pieza igual o su equivalente funcional, sin cargo alguno para el consumidor, cualquier parte defectuosa de la Impresora por un periodo de dos (2) años. Este es un derecho exclusivo del cliente bajo esta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* únicamente se extiende al comprador original.

Condiciones

1. Para realizar una solicitud o reclamación de servicio bajo esta *Garantía Limitada*, el comprador original deberá devolver la Impresora Oki Data al Centro Autorizado de Servicio de Oki Data señalado a continuación. Copia escrita del recibo de compra de la Impresora en el que se indique la fecha de compra, el nombre del vendedor, el modelo y número de serie del Producto Oki Data deberá acompañarse a cualquier solicitud o reclamación de servicio a ser efectuado bajo esta *Garantía Limitada*.

   Centro de Servicio

   OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

   Mariano Escobedo # 748, Piso 8, Col. Nueva Anzures,

   C.P. 11590, México, D.F.
2. El tiempo estimado de reparación en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la fecha de recepción del la Impresora en el lugar en que pueda hacerse efectiva esta garantía.
3. Se podrán adquirir refacciones en el lugar señalado en el punto No. 1 anterior.

Esta *Garantía Limitada* no aplicará on los siguientes casos:

1. Cuando la Impresora haya sido utilizada en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando la Impresora no haya sido operada de acuerdo con el manual de instrucciones proporcionado en idioma español.
3. Cuando la Impresora haya sido alterada o reparada por personas no autorizadas.

NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS ADICIONALES, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONIEDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. ADICIONALMENTE, NINGUNA GARANTÍA CONTENIDA EN LA PRESENTE PODRÁ EXTENDERSE MÁS ALLÁ DE LOS PLAZOS DE GARANTÍA ARRIBA DESCRITOS.

LA PRESENTE GARANTÍA ÚNICAMENTE SERÁ APLICABLE A CUALQUIER PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ADQUIERA, REALICE O SE BENEFICIE DE LAS IMPRESORAS COMO USUARIOS FINALES. POR LO TANTO, OKI DATA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONIEDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Producto: ____

Modelo: ____

Nombre del distribuidor:

____

Domicilio: ____

Teléfono: ____

SELLO Y FECHA

El consumidor podrá elegir hacer efectiva la garantía ante la propia tienda o establecimiento de venta donde adquirió el producto.

Nota: En caso de extravío de la presente garantia, el consumidor podrá solicitar de Oki Data su reposición, previa presentación de la evidencia de compor respectiva.

Asistencia Técnica y Soporte: México

Lugares de contacto de Oki Data

México

OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Mariano Escobedo # 748, Piso 8

Col. Nueva Anzures

C.P. 11590, México, D.F.

Tel: 52-555-263-8780

Fax: 52-555-250-3501

Garantía Limitada, America Latina (otro)

America Latina (otro)

Nota: Todos los paises excepto Brazil y Mexico.

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantiza que esta impresora ML1120 (en adelante denominada "la Impresora") esta libre de defectos de materiales y mano de obra y corregirá cualquier defecto de este tipo conforme a los términos de esta *Garantía Limitada*.

Oki Data reparará, o reemplazará a opción propia, sin cargo alguno con una pieza igual o su equivalente, cualquier componente defectuoso de la impresora por el periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Esta *Garantía Limitada* se aplica únicamente al comprador original del producto bajo garantía. Esta *Garantía Limitada* no cubre los elementos consumibles, incluyendo sin limitar cintas, fusibles, etc. Cuyo periodo de garantia es de 90 dias.

Para hacer un pedido o una solicitud de reparación bajo está *Garantía Limitada* comuníquese con su centro de servicio autorizado de Oki Data.

Cualquier pedido o solicitud de reparación deberá ir acompañado del recibo de compra donde se consigne la fecha de compra, el nombre del distribuidor y el modelo y número de serie esta Impresora para poder realizar el trabajo bajo esta *Garantía Limitada*.

Esta *Garantía Limitada* no tendrá vigencia en el caso del desgaste normal de la Impresora ni tampoco si el producto sufre daños debido a abuso, uso indebido, aplicación indebida, accidentes, almacenamiento o instalación incorrectas en ambientes o sistemas operativos inadecuados, o como resultado de servicios o modificaciones realizadas por personas no autorizadas por el centro de servicio de Oki Data.

NO EXISTEN MÁS GARANTÍAS EXPRESAS QUE AQUELLAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y DESCRITAS ANTERIORMENTE. NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DEL PERÍODO RESPECTIVO DE GARANTÍA DESCRITO ANTERIORMENTE.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA OKI DATA O CUALQUIERA DE SUS FILIALES SERÁ RESPONSABLE ANTE UN COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA POR DAÑOS ESPECIALES, COLATERALES, PUNITORIOS, INCIDENTALES O RESULTANTES, LO QUE INCLUYE LA PERDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS COMERCIALES, CLIENTELA O AHORROS PREVISTOS RELACIONADOS CON O COMO CONSECUENCIA DE LA COMPRA O USO DE LA IMPRESORA OKI DATA, YA SEA PROVENIENTES DE UN CONTRATO O AGRAVIO, Y AUN CUANDO EL CLIENTE HAYA INFORMADO A OKI DATA DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

OKI DATA EXPRESAMENTE RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.

Es posible encontrar información adicional sobre cómo obtener asistencia técnica en virtud de esta *Garantía Limitada* comunicándose con el distribuidor de Oki Data que le vendió el producto o comunicándose con uno de los Centros Autorizados de Servicio de Oki Data. Para obtener la lista más completa y actualizada de los Centros Autorizados de Servicio de Oki Data en América Latina, comuníquese con Oki Data al 1-856-222-7496.

Asistencia Técnica y Soporte, America Latina (otro)

America Latina: (otro)

Proveedores de Servicio Autorizados de Oki Data

Para obtener la lista más completa y actualizada de los Centros de Servicio Autorizados de Oki Data en América Latina (OTRO):

- Consulte nuestro sitio Web : www.okiprintingsolutions.com
- Comuníquese con el Coordinador de Servicio en América Latina, en la oficina central de Oki Data, al +856-222-5276.

Lugares de contacto de Oki Data

OTRO
Oki Data Americas, Inc.
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054

Español:
Tel: 1-856-222-7496
1-856-222-5276

Fax: 1-856-222-5260
Email: LASatisfaction@okidata.com

Cómo comunicarse con Oki Data

Si usted necesita servicio, sírvase contactar la tienda en donde adquirió su producto OKI o comuníquese con cualquiera de los Centros Autorizados de Servicio indicados para su País/Región en nuestro sitio Web, www.okiprintingsolutions.com para obtener información al respecto.

- Los precios y cargos pueden variar.
- Se necesita la copia del recibo de compra para hacer valer la garantía.

Información reglamentaria

Conformidad con el año 2000

Todos los productos que ofrece Oki Data en la actualidad son compatibles con el Año 2000. Cada producto contiene tecnología de información que procesa en forma precisa las fechas y las horas entre los años 1999 y 2000 y no constituyen ninguna preocupación de programación para el 9 de Septiembre de 1999 (9999). Estos productos, cuando se utilizan con productos de otros fabricantes que ofrecen productos que intercambian información sobre fechas y horas de manera correcta, también procesarán las fechas y las horas en forma correcta.

Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Declaraciones de Conformidad

1. Identificación de Productos

   Nombre del Producto: MICROLINE 1120

   Número de modelo.: D22400A

2. Declaración

   Este dispositivo cumple con los límites establecidos en la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2), este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que haga que el mismo funcione inadecuadamente.

3. Parte Responsable

   Oki Data Americas, Inc.
   2000 Bishops Gate Boulevard
   Mt. Laurel, NJ 08054-4620
   1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Declaración de la FCC en relación a la Interferencia de Radiofrecuencias

¡Advertencia!: Este equipo se ha probado y se encontró que cumplía con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo a la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencia dañina a la recepción de la radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo llegase a causar interferencia a la recepción de radio y de televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se insta al usuario a tratar de corregir la interferencia utilizando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente distinto al que está conectado el receptor.
- Obtener ayuda de su distribuidor o de un técnico de radio/TV calificado.

Nota: Es responsabilidad del usuario obtener y utilizar un cable blindado con este equipo para garantizar el cumplimiento del equipo con los Reglamentos de la FCC.

Los cambios o modificaciones que no han sido expresamente aprobados por Oki Data podrían invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaraciones de Industry Canada (IC) sobre Radio Interferencia

Este equipo Oki Data cumple con los límites de Clase B respecto a la radio interferencia establecida en las regulaciones sobre radio interferencia de Industry Canada.

Declaraciones de Conformidad del Consejo de la Unión Europea de las Comunidades Europeas

Declaración de Conformidad Electromagnética para Modelos de 230/240 voltios

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva del Consejo 89/336/EEC sobre la aproximación de las leyes de los Países Miembros en relación con la compatibilidad electromagnética.

Declaración de Conformidad de Seguridad para Modelos de 230/240 voltios

Este producto cumple con la Directiva 73/23/EEC sobre armonización de las leyes de los Países Miembros referente a equipos eléctricos a ser usados dentro de ciertos límites de voltaje.

Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales N° 58378301

para cinta negra para 43571801

Todos países/Regiones

Para mayor información, comuníquese con Oki Data en la siguiente dirección: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Información de Emergencias (EE.UU. y Canadá solamente): llame al 1-800-654-3282.

Procedimientos de Primeros Auxilios de Emergencia______________________

Contacto con los ojos.

Lave los ojos con abundante agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos. Consulte un oftalmólogo inmediatamente.

Contacto con la piel.

Lave muy bien con agua y jabón. Si presenta algún síntoma, procurar atención médica.

Ingestión

Si se ingirió, haga vomitar. ***NUNCA administre nada por vía oral ni induzca el vómito en una persona que ha perdido el conocimiento.*** Procurar atención médica

Ingredientes Peligrosos____________

C.I. Pigment Blue 1 (Pigmento Azul # 1 C.I.)(<3% por peso)

41: Riesgo de daño serio a los ojos.

CAS#: 1325-87-7
OSHA TWA: No aplicable.
ACGIH TLV: No aplicable.
LD_{50}: No procede.
LC_{50}: No procede.

Negro carbón (<2% por peso)

Group 2B, "Possible Carcinogen;" IARC. Durante el uso normal de esta cinta, el carbón negro nunca se dispersa en el aire.

CAS#: 1333-86-4.
OSHA TWA: No aplicable.
ACGIH TLV: No aplicable.
LD_{50}: No procede.
LC_{50}: No procede.

Aceites (60-65% por peso)

CAS#: Secreto de comercio.
OSHA TWA: No aplicable.
ACGIH TLV: No aplicable.
LD_{50}: No procede.
LC_{50}: No procede.

Colorantes y Pigmentos (25-30% por peso)

CAS#: Secreto de comercio.
OSHA TWA: No aplicable.
ACGIH TLV: No aplicable.
LD_{50}: No procede.
LC_{50}: No procede.

Resinas (<5% por peso)

CAS#: Secreto de comercio.
OSHA TWA: No aplicable.
ACGIH TLV: No aplicable.
LD_{50}: No procede.
LC_{50}: No procede.

Datos Físicos ____________________

Estado físico: Líquido viscoso sobre la cinta sólida.

Punto de fusión/congelación: No disponible.

Punto de ebullición: No disponible.

pH: No disponible.

Presión del vapor: No disponible.

Densidad del vapor (Aire=1): No disponible.

Índice de evaporación (Acetato butílico=1): No disponible.

Specific Gravity (H_2O=1): No disponible.

Solubilidad en agua: Insignificante.

Solubilidad en solventes: No disponible.

Coeficiente de distribución agua/aceite: No disponible.

Apariencia y olor: Cinta impregnada con tinta negra líquida. Olor ligero.

Umbral de olor: No disponible.

Porcentaje volátil: No disponible.

Datos sobre el Peligro de Incendio y Explosión ____________________

Punto de inflamabilidad: No disponible.

Límites de inflamabilidad

Límite de explosión inferior: No aplicable.
Límite de explosión superior: No aplicable.

Temperatura de auto-ignición: No aplicable.

Información sobre explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos: No aplicable.
Sensibilidad a descarga estática: No aplicable.

Medios de extinción: Agua atomizada, espuma, polvo seco.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: La cinta al quemarse puede emitir emanaciones nocivas y tóxicas. Utilizar equipo protector respiratorio autónomo. Combatir el fuego desde una posición contra el viento. Eliminar las fuentes de ignición. Utilice agua para enfriar el área circundante.

Productos Inflamables Peligrosos: La cinta al quemarse puede emitir emanaciones nocivas y tóxicas.

Propiedades Tóxicas _____________

Vías de penetración: Ojos, piel, ingestión.

Efectos de una exposición aguda: No disponible.

Consecuencias de una exposición crónica: No disponible.

Limites de exposición (ACGIH TLV):

Macropartículas inhalables: No disponible.
Macropartículas respirables: No disponible.

Irritabilidad: El Ingrediente C.I. Pigment Blue 1 (Pigmento Azul #1 C.I) es irritante.

Sensibilidad: No disponible.

Propiedades cancerígenas

IARC: Negro carbón Grupo 2B "Posible cancerígeno".

NTP: No disponible.

OSHA: El negro carbón ha sido establecido como substancia peligrosa de acuerdo a OSHA 29 CFR 1910.1200.

Toxicidad reproductiva: No disponible.

Propiedades teratogénicas: No disponible.

Propiedades mutagénicas: No disponible.

Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos: No disponible.

Datos sobre reactividad _____________

Estabilidad: Estable.

Materiales que deben evitarse: Ninguno.

Polimerización: No ocurrirá

Productos peligrosos de la descomposición o productos secundarios: Ninguno.

Incompatibilidad: Ninguno.

Medidas preventivas _______________

Equipo de protección personal

Protección respiratorio: Ninguno.

Guantes protectores: Generalmente no es necesaria. En algunos casos es aconsejable utilizar.

Protección ocular: Generalmente no es necesaria. *Mantenga la cinta lejos de los ojos: uno de los componente de la cinta de tinta irrita los ojos*. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular la cinta. Mantenga fuera del alcance de los niñosn.

Control Industrial

Ventilación: No aplicable.

Otro equipo protector y/o prácticas de higiene: No aplicable.

Limpieza de Derrames

Si la cinta se suelta accidentalmente hay que rebobinarla. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular la cinta.

Eliminación de desechos

Siga los reglamentos federales, estatales y locales pertinentes.

Mantener lejos de ambientes acuáticos. La tinta es un tóxico que afecta los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.

Precauciones

Precauciones en la Manipulación: *Mantenga la cinta lejos de los ojos: uno de los componente de la cinta de tinta irrita los ojos*. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular la cinta. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Precauciones de almacenamiento: Evite la luz solar directa. Guardar en un lugar oscuro y fresco.

Otras Precauciones: Ninguno.

Información para el Transporte

Información Especial para el Transporte: Ninguno.

Número UN: No aplicable.

Clasificación de Materiales Peligrosos: Ninguno.

Responsabilidad del usuario ________

Este boletín no cubre todas las posibles situaciones que el usuario puede encontrar cuando utiliza este producto. Cada aspecto de toda situación debe ser examinada para decidir si es necesario y en que lugar se deben tomar precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad aquí contenida debe ser suministrada a sus empleados o clientes. Es responsabilidad suya utilizar esta información para desarrollar prácticas de trabajo apropiadas y programas de entrenamiento en el seno de sus operaciones.

Fecha de Preparación de MSDS ______

Fecha: Noviembre 15, 2006

Preparado por:

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

www.okiprintingsolutions.com



Informações sobre segurança, garantia, e normativas

Resumo: seção Português

Informações sobre segurança 24-25
Termo de garantia 26
Informações normativas 27
Fichas de Informação de Segurança do Produto. 28

Informações sobre segurança para modelos de 120 V

Todos os países /regiões

A sua impressora Oki Data foi cuidadosamente projetada para lhe proporcionar anos de desempenho seguro e confiável. Como ocorre em todo equipamento elétrico, existem algumas precauções básicas que o usuário deve tomar para evitar ferimentos ou danos à impressora:

- Leia cuidadosamente todas as instruções de instalação e operação fornecidas.
- Guarde toda a documentação fornecida para consulta futura.
- Leia e siga todas as etiquetas de aviso e instruções afixadas na impressora.
- A cabeça de impressão pode esquentar bastante quando estiver imprimindo por um período prolongado de tempo. Não toque a cabeça de impressão até que tenha tido uma chance de esfriar.
- Desligue a impressora da tomada antes de limpá-la. Use somente um pano úmido. Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol.
- Coloque a impressora em uma superfície fixa e firme. Se a impressora for colocada sobre algo instável, poderá cair e ser danificada. Se a impressora for colocada sobre uma superfície macia, como um tapete, sofá ou almofada, as aberturas de ventilação podem ficar bloqueadas, provocando superaquecimento da impressora.
- Não permita que a impressora sofra superaquecimento. Certifique-se de que nada obstrua as aberturas de ventilação da impressora. Não coloque a impressora sobre fontes de calor nem próxima delas (como radiadores de aquecimento ou saídas de ar quente). Mantenha a impressora protegida da luz solar direta.
- Sempre use esta impressora em uma área bem ventilada. Deixe espaço suficiente ao redor da impressora para permitir que haja ventilação adequada e fácil acesso às bandejas para papel. Se a impressora for colocada em algum tipo de compartimento fechado, certifique-se de que seja bem ventilado.
- Não use a impressora próxima de água. Não derrame qualquer tipo de líquido sobre a impressora.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação utilizada coincida com a classificação indicada atrás da impressora. Se você não tiver certeza, verifique com o seu revendedor ou com a companhia fornecedora de energia local.
- Não conecte este produto a um sistema de energia ininterrupto (UPS/No-Break). Para obter mais informações, entre em contato com a Oki Data pelo número 0800-11-55-77 ou visite **www.okiprintingsolutions.com**.
- A impressora tem um plugue de 3 pinos aterrado, como recurso de segurança. Ele encaixará somente em uma tomada aterrada. Se não for possível conectá-lo, é provável que a tomada em questão seja mais antiga e não seja aterrada. Entre em contato com um eletricista para trocá-la. Não use um adaptador para eliminar a necessidade de aterramento.
- Instale a impressora próxima de uma tomada elétrica facilmente acessível.
- Evite danificar o cabo de alimentação. Não coloque nada sobre ele, nem o coloque no percurso de passagem das pessoas. Se o cabo tornarse danificado ou desfiado, substitua-o imediatamente.
- Se você estiver utilizando uma extensão elétrica ou um filtro de linha com a impressora, assegure-se de que o total de amperes exigido por todos os equipamentos conectados à extensão seja menor do que a capacidade nominal da extensão. O valor nominal de corrente total de todos os equipamentos conectados na tomada não deve exceder 15 amperes.
- Não insira nada nas aberturas de ventilação nas laterais da impressora. É possível que isso resulte em choque elétrico ou produza faíscas elétricas, o que pode provocar um incêndio.
- Com exceção da manutenção de rotina descrita neste documento, o usuário não deve tentar fazer a assistência técnica da impressora por conta própria. Abrir a tampa poderá expô-lo a choques elétricos e outros perigos.
- Não faça ajustes além dos descritos no documento. Isto pode provocar danos que requerem trabalhos de reparo extensos. A documentação fornecida explica como obter assistência técnica de técnicos qualificados da Oki Data para a impressora.

Se ocorrer algo indicando que a impressora não está funcionando corretamente ou está danificada, desligue-a imediatamente da tomada e siga os procedimentos para reparar a impressora descritos na documentação fornecida.

Estas são algumas coisas que devem ser consideradas:

- O cabo de alimentação está desgastado ou danificado?
- Foi derramado algum líquido no corpo da impressora, ou ela foi exposta à água?
- A impressora foi derrubada ou o corpo da impressora está danificado?
- A impressora não funciona normalmente embora as instruções de operação estejam sendo seguidas?

Informações sobre segurança para modelos de 220 V

Todos os países /regiões

Este produto foi cuidadosamente projetado para oferecer ao usuário muitos anos de desempenho confiável e seguro. Porém, como com todos os equipamentos elétricos, existem algumas precauções básicas que o usuário deve tomar para evitar danos pessoais ou ao equipamento:

Leia com atenção e guarde esta e todas as outras documentações para consulta futura.

Leia, compreenda e observe todas as etiquetas de avisos e instruções afixadas no produto para evitar todos os riscos de danos pessoais.

Este produto pode ser pesado. Verifique o peso do produto e tome todas as precauções necessárias para evitar riscos de danos pessoais.

O produto deve ser colocado em uma superfície plana firme o suficiente para suportar seu peso e evitar riscos de danos pessoais.

Certifique-se de que haja ventilação adequada ao redor de todo o produto para evitar que haja sobreaquecimento e risco de incêndio.

Mantenha o produto afastado de fontes diretas de calor, como radiadores, e protegido da luz solar direta para evitar qualquer risco de sobreaquecimento.

Este produto exige uma fonte de alimentação requerida de 220-240 Vca, 50/60 Hz. (Para qualquer produto com alimentação de cc, as especificações são 9,6-31,2 Vcc, 4-1,8 A). Consulte a etiqueta de especificações do produto afixada na unidade para obter informações completas sobre suas características de alimentação elétrica. Certifique-se de que a fonte de alimentação seja adequada antes de ligar o produto. Em caso de dúvida, entre em contato com o revendedor ou consulte o provedor de serviços de eletricidade local.

Certifique-se de que a chave liga/desliga do produto esteja na posição DESLIGADA e o cabo de alimentação não esteja ligado na tomada antes de conectar o cabo de alimentação no produto.

Não conecte nem desconecte o plugue do cabo de alimentação com a mão molhada, pois isso poderá resultar em choque elétrico.

Para conectar ou desconectar o cabo de alimentação da tomada, segure-o sempre pelo plugue. Puxar pelo cabo para desconectá-lo poderá causar desgaste e resultar em incêndio ou choque elétrico.

Este produto tem um plugue aterrado como recurso de segurança e só pode ser conectado a uma tomada aterrada. Não tente anular a função de aterramento, pois isso poderá levar a risco de incêndio ou choque.

Se utilizar uma extensão elétrica ou um filtro de linha, certifique-se de que o total de amperes exigido por todos os equipamentos conectados seja menor do que a capacidade nominal da extensão, filtro de linha ou tomada de parede. Se o produto já for fornecido com um filtro de linha, não se deve usar nenhum outro filtro de linha ou extensão elétrica para conectá-lo à tomada elétrica de parede. Caso contrário, poderá ocorrer incêndio ou choque.

O cabo de alimentação deve ser posicionado de modo a não estar sujeito a danos e não apresentar risco de tropeções. Se o cabo sofrer dano ou desgaste, troque-o imediatamente para evitar que haja risco de choque.

Não torça, restrinja nem dê nós no cabo de alimentação, pois isso pode gerar sobreaquecimento e resultar em incêndio ou choque elétrico.

O acesso à tomada elétrica na qual o produto é ligado deve ser sempre fácil, sem obstruções.

Use apenas o cabo de alimentação fornecido. Usar um cabo de alimentação não destinado a este produto pode causar incêndio ou choque elétrico.

Para evitar o risco de incêndio e choque elétrico, não use o cabo de alimentação fornecido com este produto em qualquer outro equipamento elétrico.


Se o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo não for conectado exatamente segundo as instruções fornecidas no Manual do Usuário, poderá resultar em incêndio.


Recomendamos que o equipamento seja desligado antes de as tampas serem abertas, caso contrário haverá risco de choque elétrico.


Não toque na unidade fusora nem na cabeça de impressão quando a tampa do produto estiver aberta, pois isto poderá resultar em queimaduras. Aguarde até que esfriem antes de tocar nestas superfícies.


Se a superfície externa do produto ficar extremamente quente, se o produto começar a soltar fumaça, odores incomuns ou emitir ruídos anormais, existe risco de incêndio. Desligue o plugue da tomada e entre em contato com o revendedor.


Se o produto tiver sido derrubado ou danificado, existe risco de choque elétrico, incêndio e/ou dano pessoal. Desligue o plugue da tomada e entre em contato com o revendedor.


Se qualquer tipo de líquido (por exemplo, água) penetrar no produto, existe risco de incêndio. Desligue o plugue da tomada e entre em contato com o revendedor.


Não coloque recipientes com líquidos sobre o produto, pois isto pode causar choque elétrico, incêndio e/ou danos pessoais.


Se qualquer tipo de objeto estranho (por exemplo, clipe de papel) penetrar no produto, existe risco de choque elétrico, incêndio e/ou dano pessoal. Desligue o produto da tomada antes de remover o objeto.


Não insira objetos estranhos nos orifícios de ventilação nem use este produto com qualquer tampa aberta ou coberturas removidas, pois isto pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou danos pessoais.


Não use qualquer tipo de spray extremamente inflamável próximo do produto, pois contém componentes que geram alta temperaturas que podem causar incêndio.


Desligue o produto antes de limpá-lo para evitar qualquer risco de dano pessoal. Limpe com um pano úmido. Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol.

Não permita que fiapos de tecidos e cabelos penetrem nas partes móveis quando o produto está em funcionamento para evitar possíveis riscos de danos pessoais.


Não execute qualquer tipo de operação no produto que não esteja especificada no Manual do Usuário, pois isso pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou dano pessoal.


Não toque na bateria se o produto tiver uma. Existe risco de explosão se a bateria for trocada pelo tipo incorreto. Normalmente, não é necessário trocar a bateria do produto ao longo de sua vida útil.


Não jogue os cartuchos de toner nem os cartuchos dos cilindros OPC no fogo, pois poderá sofrer queimaduras resultantes de explosão do pó.


Depois de instalar memória adicional, uma unidade de disco rígido ou qualquer outro componente interno opcional, todas as coberturas removidas ou tampas abertas devem ser fechadas ou reinstaladas e afixadas para evitar risco de incêndio.

O ruído acústico deste produto é menor que 70 dB (A), medido em conformidade com a norma EN ISO 7779.

Esta é a faixa de condição operacional do produto: 10° C a 32° C e 20% a 80% de umidade relativa. Este produto poderá sofrer danos se for usado fora desta faixa operacional.

Se for instalado um scanner, alceador, ou outro opcional, tenha cuidado ao movê-los para evitar riscos de esmagamento ou danos pessoais.

Se o produto for instalado em um gabinete ou alimentador de alta capacidade, os rodízios devem ser travados quando estiver na posição final de uso para evitar que se movimente ou cause danos pessoais.

Termo de Garantia* para impressoras OKI Printing Solutions, Brasil

Apenas no Brasil

A Oki Data do Brasil, fabricante dos produtos Oki Printing Solutions, garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação em todo o território nacional, segundo as seguintes normas:

- "A garantia* oferecida aos itens consumíveis[1] é de 90 dias, contados da data de emissão da Nota Fiscal de venda. Nos casos dos consumíveis iniciais, que acompanham nossos equipamentos, será válida a data de emissão da Nota Fiscal de venda do equipamento. Definição dos Consumíveis Oki Printing Solutions para impressoras matriciais: Fitas de impressão;

NOTA: Salientamos que a garantia* de 90 dias oferecida para itens consumíveis não se confunde com a vida útil destes, visto que a vida útil estimada dos suprimentos (consumíveis) varia de acordo com a forma de utilização destes. Consulte o Guia do Usuário de seu produto, os catálogos de venda ou o site www.okidata.com.br para saber qual a vida útil estimada para os suprimentos de seu equipamento Oki Printing Solutions. INDEPENDENTEMENTE DO VOLUME DE PÁGINAS PRODUZIDAS TODOS OS SUPRIMENTOS OKI PRINTING SOLUTIONS POSSUEM 90 DIAS DE GARANTIA* CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU O ESGOTAMENTO DE SUA VIDA ÚTIL ESTIMADA, O QUE OCORRER PRIMEIRO. CASO A QUANTIDADE DE PÁGINAS PREVISTA SEJA ATINGIDA DENTRO DOS 90 DIAS, A GARANTIA* PERDE A VALIDADE, UMA VEZ QUE O SUPRIMENTO EM QUESTÃO FOI TOTALMENTE CONSUMIDO.

- **"SALIENTAMOS QUE A OKI DATA DO BRASIL NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS DANOS CAUSADOS AOS SEUS PRODUTOS EM DECORRÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DESTES EM DESACORDO COM AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO GUIA DO USUÁRIO, BEM COMO NÃO RESPONDERÁ PELOS DANOS CAUSADOS PELA UTILIZAÇÃO DE CONSUMÍVEIS NÃO ORIGINAIS OKI PRINTING SOLUTIONS, SOBRE OS QUAIS ESTA FORNECEDORA SE EXIME DE TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE, POR NÃO PARTICIPAR, EM NENHUM MOMENTO, DAS SUAS ETAPAS DE FABRICAÇÃO OU DE SEU CONTROLE DE QUALIDADE. POR ESTE MESMO MOTIVO, CONSUMÍVEIS RECARREGADOS OU RECONDICIONADOS NÃO SÃO CONSIDERADOS ORIGINAIS OKI PRINTING SOLUTIONS. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO À PROCEDÊNCIA DO SUPRIMENTO ADQUIRIDO, ENTRE EM CONTATO COM A OKI DATA, ANTES DE UTILIZÁ-LO, ATRAVÉS DA CENTRAL DE ATENDIMENTO OKI PRINTING SOLUTIONS - CAO, OU DO SITE www.okidata.com.br.**
- **"GARANTIA* BALCÃO**
  No caso de uma falha do produto, o cliente deverá encaminhá-lo para a Assistência Autorizada mais próxima. O PRODUTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DA CÓPIA DA NOTA FISCAL DE VENDA PARA EFEITO DE COMPROVAÇÃO DE GARANTIA*. A ausência deste documento impedirá que o reparo no produto seja coberto pela garantia*. Dessa forma, o Centro Autorizado elaborará orçamento antes de efetuar o reparo. Nesses casos, portanto, o serviço será pago pelo consumidor.

NOTA: A instalação do produto deve ser realizada pelo próprio usuário conforme instruções do manual de instalação ou Guia do Usuário. Quaisquer dúvidas relativas à instalação, configuração e operação devem ser esclarecidas junto a Central de Atendimento Oki Printing Solutions - CAO 0800-11-55-77.

NOTA GERAL: A Oki Data reserva-se o direito de autorizar a cobrança do serviço prestado, mediante aprovação de orçamento previamente enviado ao cliente, nos seguintes casos:

- "Serviços de limpeza, lubrificação e conservação (a correta utilização dos produtos Oki Printing Solutions e o uso exclusivo de consumíveis originais Oki Printing Solutions tornam estes procedimentos desnecessários).
- "Substituição de itens consumíveis: Nossos consumíveis foram projetados para serem substituídos pelo cliente após decorrido o seu desgaste natural. Verifique no guia do usuário de seu produto a forma correta para se efetuarem esses procedimentos.
- "Defeitos provocados pelo uso do equipamento em desacordo com o guia do usuário, tais como: ligação em rede elétrica inadequada (tensão incorreta e/ou sem aterramento), choques mecânicos, quedas, fogo, utilização ou ação de agentes químicos, etc.
- "Qualquer produto em que tenham sidos efetuados reparos ou desmontagens pelo usuário ou pessoal não credenciado Oki Printing Solutions, ainda que estes sejam técnicos de produtos similares terão sua garantia* cancelada em caráter definitivo.

NÃO ESTÃO COBERTAS PELA GARANTIA* BALCÃO

- "Transporte do equipamento enviado para reparo em um Centro de Serviços Autorizado, mesmo no caso de o produto estar coberto pela garantia*;
- "Deslocamento do representante técnico para atendimento on-site (domiciliar) de clientes sem direito a este tipo de atendimento;
- "Embalagens para transporte (exceto a que acompanhou originalmente o produto);
- "Quaisquer danos ocorridos durante o transporte do produto (exceto quando retirado pela Oki Data ou por um de seus representantes autorizados junto ao cliente, para posterior devolução);
- "Substituição de itens consumíveis (salvo nos casos em que estes estejam dentro do período de garantia* próprio de consumíveis e não estejam totalmente consumidos);
- "Substituição de peças desgastadas pelo uso normal (final de vida útil), após o término da garantia*;

QUAISQUER RECLAMAÇÕES OU DÚVIDAS QUANTO AO PRESENTE TERMO DEVERÃO SER COMUNICADAS À OKI DATA **EM ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA**. DECORRIDO TAL PRAZO, CONSIDERA-SE QUE O CONSUMIDOR LEU, ENTENDEU E ACEITOU OS TERMOS AQUI DESCRITOS.

* Todos os prazos de garantia informados neste documento já consideram incluídos os 90 (noventa dias) dias de garantia exigidos pelo Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078/90. Desta forma, os prazos informados são o resultado da soma da extensão fornecida pela Oki Printing Solutions aos 90 (noventa) dias relativos à garantia legal.

[1] Consumíveis: Materiais consumidos durante a operação normal do equipamento, tendo sua vida útil estimada descrita no Guia do Usuário de cada produto, cuja troca se faz de forma programada;

Informações normativas

Conformidade com o Ano 2000

Todos os produtos atualmente vendidos pela Oki Data são compatíveis com o ano 2000. Todos os produtos contêm tecnologia de informação que processa com precisão a data e os dados horários entre os anos 1999 e 2000 e não apresentam nenhum problema quanto à apreensão sobre a programação de 9 de setembro de 1999 (9999). Esse produto, quando utilizado em combinação com produtos adquiridos de outros fabricantes que trocam informações sobre a data e a hora corretamente, processarão a data e a hora com precisão.

Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Declarações de Conformidade

1. Identificação do produto

   Nome do produto: MICROLINE 1120

   Número de modelo: D22400A

2. Declaração

   Este equipamento está em concordância com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às seguintes condições: (1) Este equipamento não deve causar interferência prejudicial, e (2) este equipamento deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejável.

3. Parte responsável

   Oki Data Americas, Inc.

   2000 Bishops Gate Boulevard

   Mt. Laurel, NJ 08054-4620

   1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Declarações da FCC dos EUA sobre interferência de radiofreqüência

AVISO: Esse equipamento foi testado e determinou-se que é compatível com os limites de um dispositivo digital de Classe B, conforme a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se esse equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência adotando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue a unidade em uma tomada de um circuito diferente do circuito ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

Nota: O usuário é responsável por obter o cabo blindado necessário para assegurar que este equipamento cumpra com as regulamentações da FCC.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Oki Data podem anular o seu direito de operar esse equipamento.

Declarações da Industry Canada (IC) sobre interferência de radiofreqüência

Este equipamento da Oki Data cumpre com os limites de Classe B para a interferência de rádio, como especificado nas Regulamentações sobre Interferência de Rádio da Industry Canada.

Declarações do Conselho da União Européia das Comunidades Européias

Declarações do conformidade eletromagnética para modelos de 230/240 V

Esse produto cumpre com os requisitos da Diretiva do Conselho 89/336/EEC sobre a aproximação da legislação dos Estados Membros em relação à compatibilidade eletromagnética.

Declarações do conformidade no âmbito da segurança para modelos de 230/240 V

Esse produto é compatível com a Diretiva 73/23/EEC sobre a harmonização das leis dos Estados Membros em relação a equipamentos elétricos projetados para uso dentro de certos limites de tensão.

Fichas de Informação de Segurança do Produto N° 58378301

para fita preta da N/P 43571801

Todos os países /regiões

Para obter mais informações, contate a Oki Data no: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Informações de emergência (somente EUA e Canadá): ligue para 1-800-654-3282.

Procedimentos de auxílio de emergência

Contato com os olhos.
Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas com os dedos. Consulte um oftalmologista imediatamente.

Contato com a pele.
Lave completamente com água e sabão. Se surgirem sintomas, procurar assistência médica.

Ingestão
Se ingerido, induzir o vômito. NUNCA administre nada oralmente ou tente induzir o vômito em uma pessoa que esteja inconsciente. Procurar assistência médica.

Ingredientes perigosos ____________

Pigmento C.I. azul 1 (<3% by weight)
41: Risco de danos graves aos olhos.
CAS#: 1325-87-7
OSHA TWA: Não aplicável.
ACGIH TLV: Não aplicável.
LD_{50}: Não disponível.
LC_{50}: Não disponível.

Negro-de-fumo (<2% by weight)
Grupo 2B "Possível carcinógeno;" IARC. Durante o uso normal desta fita, nunca ocorre dispersão do negro-de-fumo no ar.
CAS#: 1333-86-4.
OSHA TWA: Não aplicável.
ACGIH TLV: Não aplicável.
LD_{50}: Não disponível.
LC_{50}: Não disponível.

Óleos (60-65% by weight)
CAS#: Segredo comercial.
OSHA TWA: Não aplicável.
ACGIH TLV: Não aplicável.
LD_{50}: Não disponível.
LC_{50}: Não disponível.

Pigmentos (25-30% by weight)
CAS#: Segredo comercial.
OSHA TWA: Não aplicável.
ACGIH TLV: Não aplicável.
LD_{50}: Não disponível.
LC_{50}: Não disponível.

Resinas (<5% by weight)
CAS#: Segredo comercial.
OSHA TWA: Não aplicável.
ACGIH TLV: Não aplicável.
LD_{50}: Não disponível.
LC_{50}: Não disponível.

Dados físicos ____________________

Estado físico: Líquido viscoso em fita sólida.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Pressão do vapor: Não disponível.

Densidade do vapor (Ar = 1): Não disponível.

Taxa de evaporação (acetato de butilo = 1): Não disponível.

Gravidade específica (H_2O=1): Não disponível.

Solubilidade em água: Insignificante.

Solubilidade em solventes: Não disponível.

Coeficiente de distribuição de água/óleo: Não disponível.

Aparência e odor: Fita impregnado com tinta líquida pret. Leve odor.

Limite de odor: Não disponível.

Porcentagem volátil: Não disponível.

Dados sobre risco de incêndio e explosão

Ponto de fulgor: Não disponível.

Limites de inflamabilidade
Limite inferior de explosividade: Não aplicável.
Limite superior de explosividade: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Dados de explosividade
Sensibilidade a impacto mecânico: Não aplicável.
Sensibilidade à descarga estática: Não aplicável.

Meios de extinção: Esguicho d'água, espuma, produtos químicos secos.

Procedimentos especiais de combate a incêndios: A queima da fita pode gerar vapores nocivos e tóxicos. Vestir equipamento para respiração independente. Combater os incêndios de uma posição contra o vento. Retirar as fontes de ignição. se água para esfriar as áreas adjacentes.

Produtos perigosos da combustão: A queima da fita pode gerar vapores nocivos e tóxicos.

Propriedades toxicológicas _________

Vias de penetração: olhos, pele, ingestão.

Efeitos da exposição aguda: Não disponível.

Efeitos da exposição crônica: Não disponível.

Limites de exposição (ACGIH TLV):
Partículas aspiráveis: Não disponível.
Partículas respiráveis: Não disponível.

Irritabilidade: O pigmento C.I. azul 1 usado como ingrediente causa irritação.

Sensibilidade: Não disponível.

Classificação como carcinógeno

*IAR*C: Negro-de-fumo Grupo 3 "Não classificável."

NTP: Não disponível.

OSHA: O negro-de-fumo é designado como perigoso conforme a OSHA 29 CFR 1910.1200.

Toxicidade reprodutiva: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Mutagenicidade: Não disponível.

Nome dos produtos toxicologicamente sinergéticos: Não disponível.

Dados de reatividade _______________

Estabilidade: estável.

Materiais que devem ser evitados: nenhum.

Polimerização: não ocorrerá.

Decomposição ou subprodutos perigosos: nenhum.

Incompatibilidade: nenhum.

Medidas preventivas _______________

Equipamentos de proteção pessoal

Proteção respiratória: nenhum.

Luvas de proteção: Normalmente não são necessárias. Recomendável em alguns casos.

Proteção ocular: Normalmente não são necessárias. Mantenha a fita afastada dos olhos: um dos componentes da tinta da fita causa irritação ocular. Lave as mãos com sabão e água depois de manusear a fita. Manter longe do alcance de crianças.

Controles de engenharia

Ventilação: Não aplicável.

Outros equipamentos de proteção e/ou práticas de higiene: Não aplicável.

Limpeza de derramamentos

Se a fita for inadvertidamente extraída do cartucho, deve ser rebobinada. Lave as mãos com sabão e água depois de manusear a fita.

Descarte de material usado

Siga as regulamentações federais, estaduais ou locais apropriadas.

Mantenha afastado de ambientes aquáticos. A tinta é toxica a organismos aquáticos e pode causar efeitos nocivos de longo prazo em ambientes aquáticos.

Precauções

Precauções para o manuseio: Mantenha a fita afastada dos olhos: um dos componentes da tinta da fita causa irritação ocular. Lave as mãos com sabão e água depois de manusear a fita.Manter longe do alcance de crianças.

Precauções para armazenamento: Evitar a exposição à luz solar direta. Armazenar em um local escuro e arejado.

Outras precauções: Nenhum.

Informações para transporte

Informações especiais para transporte: Nenhum.

Número UN: Não aplicável.

Classe de risco: Nenhum.

Responsabilidade do usuário________

Não é possível abranger neste boletim todas as possíveis situações que o usuário pode encontrar ao usar este produto. Todos os aspectos de cada operação deve ser examinado para identificar se, ou quando, precauções adicionais possam ser necessárias. Todas as informações relacionadas à saúde e à segurança contidas neste boletim devem ser fornecidas aos funcionários ou clientes da empresa. É sua responsabilidade usar estas informações para elaborar diretrizes de práticas de trabalho apropriadas e programas de instrução de funcionários para as operações da sua empresa.

Data de preparação da FISP ________

Data: novembro 15, 2006

Preparada por:

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

www.okiprintingsolutions.com

59389101